

91

-212

~~Vol. 1. vol. 2-5~~



3 1761 11972258 5

91-212

VOL. 1

Statistique Canada

Gouvernement
Publications

Postcensal Annual Estimates
of Population for Census Divisions
and Census Metropolitan Areas,
June 1, 1982
(Component Method).

Estimations annuelles postcensitaires
de la population des divisions
et régions métropolitaines
de recensement au 1er juin, 1982
(méthode des composantes).

Volume 1 First issue

Volume 1 Première édition



Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Population Estimates Section,
Demography Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T7 (Telephone: 990-9580) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (966-6586)	Vancouver (666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by Northwest Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by Northwest Inc.)	Zenith 2-2015

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des estimations démographiques,
Division de la démographie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T7 (téléphone: 990-9580) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (966-6586)	Vancouver (666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la Northwest Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la Northwest Inc.)	Zénith 2-2015

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



Statistics Canada

Demography Division
Population Estimates Section

Postcensal Annual Estimates
of Population for Census Divisions
and Census Metropolitan Areas,
June 1, 1982
(Component Method)

Volume 1 First issue

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1985

January 1985
8-1300-539

Price: Canada, \$5.00
Other Countries, \$6.00

Catalogue 91-212

ISSN 0825-1320

Ottawa

Statistique Canada

Division de la démographie
Section des estimations démographiques

Estimations annuelles postcensitaires
de la population des divisions
et régions métropolitaines
de recensement au 1er juin, 1982
(méthode des composantes)

Volume 1 Première édition

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1985

Janvier 1985
8-1300-539

Prix: Canada, \$5.00
Autres Pays, \$6.00

Catalogue 91-212

ISSN 0825-1320

Ottawa

Cover:

The stylized representation of Da Vinci's famous symbol for humanity, a man and a woman overlooking Canada and the world, captures the essence of population studies.

This publication was prepared by:

- . **R. Verma and R. Bender**, responsible for population estimates

With the collaboration of:

- . All other members of the
Population Estimates Section

Under the direction of:

- . **K.G. Basavarajappa**, Associate
Director

Couverture:

Dominant le Canada et le globe, un homme et une femme stylisés dans la représentation graphique de l'humanité du célèbre Da Vinci, nous ramènent à l'essence même de l'étude des populations.

Cette publication a été réalisée par:

- . **R. Verma et R. Bender**, responsables des estimations démographiques

Avec la collaboration de:

- . Tous les autres membres de la section des estimations démographiques

Sous la direction de:

- . **K.G. Basavarajappa**, Directeur adjoint




TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Highlights	6
A Few Definitions	8
Methodology and Data Sources	10
Description of the Component Method	10
Data Sources	10
Quality of Estimates	11
Boundary Changes	14
Text Table	
I. Distribution of Census Divisions and Census Metropolitan Areas (CMA's) by Magnitude of Error of Closure, Canada and Provinces, for the Component Estimates of 1981	12
II. Estimated Population Undercoverage Rates for Census Metropolitan Areas, June 3, 1981	14
Tables	
1. Population Estimates for Census Divisions, June 1, 1982 and Final Components of Population Growth	16
2. Population Estimates for Census Metropolitan Areas, June 1, 1982 and Final Components of Population Growth	24
References	25
Publications on Population Estimates and Projections	27

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	5
Faits saillants	6
Quelques définitions	8
Méthodologie et sources des données	10
Description de la méthode des composantes	10
Sources des données	10
Qualité des estimations	11
Changements de limites	14
Tableau explicatif	
I. Répartition des divisions et régions métropolitaines de recensement (RMR) selon l'importance de l'erreur en fin de période intercensitaire, Canada et provinces, pour les estimations par composantes de 1981	12
II. Estimation du taux de sous-dénombrement de la population des régions métropolitaines de recensement au 3 juin 1981	14
Tableau	
1. Estimations de la population des divisions de recensement au 1 ^{er} juin 1982 et composantes finales de l'accroissement démographique	16
2. Estimations de la population des régions métropolitaines de recensement au 1 ^{er} juin 1982 et composantes finales de l'accroissement démographique	24
Références	25
Publications portant sur les estimations et projections démographiques	27



Digitized by the Internet Archive
in 2024 with funding from
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761119722585>

INTRODUCTION

As of 1982, for each year, Statistics Canada will publish postcensal population estimates for census divisions and census metropolitan areas at two different periods. The first set are regression-nested estimates, and will appear in Catalogue No. 91-211. The second set are based on the component method and appear in this publication (Catalogue No. 91-212).

This report presents (1) a brief description of the highlights of the postcensal estimates for 1982; (2) a description of the component method for estimating the total population for census divisions and census metropolitan areas and an evaluation of the methodology; (3) the quality of estimates; (4) boundary changes; and (5) the annual estimates of population for census divisions and census metropolitan areas, as of June 1, 1982. In the future, these component estimates will be published 18-24 months from the reference date.

Chaque année, à compter de 1982, Statistique Canada publiera des estimations démographiques postcensitaires pour les divisions et régions métropolitaines de recensement à deux périodes différentes. La première série, basée sur la méthode des estimations par régression, paraîtra dans la publication n° 91-211 au catalogue. La deuxième série, calculée d'après la méthode des composantes, figure dans cette publication (n° 91-212 au catalogue).

On trouvera dans cette publication (1) une brève description des faits saillants à partir des estimations postcensitaires pour 1982; (2) une description de la méthode des composantes utilisée pour estimer la population totale pour les divisions et régions métropolitaines de recensement et une évaluation de cette méthodologie; (3) une appréciation de la qualité des estimations; (4) quelques renseignements relatifs aux changements de limites; et (5) les estimations démographiques annuelles des divisions et régions métropolitaines de recensement au 1^{er} juin 1982. À l'avenir, ces estimations selon la méthode des composantes seront publiées 18 à 24 mois après la date de référence.

HIGHLIGHTS

Census Metropolitan Areas (CMA's)

The population of the 24 metropolitan regions in Canada as of June 1, 1982 is estimated to be 13,844,600, or about 56.2% of the Canadian population. Over half, 52%, of the metropolitan population is located in three CMA's: Toronto (3,047,700), Montréal (2,849,600) and Vancouver (1,285,400).

The annual growth rate for all CMA's between June 1981 and June 1982 is 1.4%, slightly higher than that for Canada (1.2%). The CMA's of Toronto (1.6%) and Vancouver (1.4%) have growth rates in this range, whereas the growth rate in Montréal (0.8%) was lower. The CMA's with high annual growth rates are Calgary (5.0%), Edmonton (3.6%), Oshawa (2.7%) and Saskatoon (2.1%). Only two census metropolitan areas lost population between 1981 and 1982: Thunder Bay (-0.4%) and Windsor (-0.6%). Sudbury, which had been losing population since 1976, has stabilized this year with a low positive growth rate of 0.1%.

The growth patterns observed are a combination of the effects of both natural increase and net migration. The growth attributed to natural increase ranges from 0.01% of the population in Victoria to 1.4% in both Calgary and Edmonton. Twelve, or half of the CMA's experienced both positive natural increase and net migration. In Montréal, 84.1% of the total growth was due to natural increase, whereas in Victoria, it accounted for only 1.6%. Each of the other twelve CMA's showed a positive natural increase and a negative net migration. In Québec and St. Catharines-Niagara, the negative migration component is very small, whereas in Sudbury and Saint John the two components almost cancel each other. Only in Thunder Bay and Windsor does the negative migration override the natural increase.

Census Divisions (CD's)

Canada has 266 census divisions which range in population size, as of June 1, 1982, from 2,100 (Stikine, B.C.) to 2,137,000 (Toronto, Ont.). One hundred and ninety-five census divisions have increased their population between June 1981 and June 1982. Eighteen increased by more than 3%. They include two in Québec, two in Ontario, five in Alberta, six in British Columbia and three in the Northwest Territories. The census divisions of York in Ontario and Division No. 14 in Alberta have the highest growth rates, 6.0% and 5.7% respectively. Of

FAITS SAILLANTS

Régions métropolitaines de recensement (RMR)

Au 1^{er} juin 1982, la population des 24 régions métropolitaines du Canada se chiffre approximativement à 13,844,600 habitants ou environ 56.2% de la population canadienne. Plus de la moitié, soit 52%, de la population métropolitaine se trouve dans trois RMR: Toronto (3,047,700), Montréal (2,849,600) et Vancouver (1,285,400).

Entre juin 1981 et juin 1982, le taux d'accroissement annuel de toutes les RMR est de 1.4%, soit légèrement supérieur à la moyenne nationale (1.2%). Les RMR de Toronto (1.6%) et de Vancouver (1.4%) affichent un taux de croissance de cet ordre, tandis que Montréal (0.8%) a un taux d'accroissement inférieur. Les RMR présentant un taux de croissance annuel élevé sont Calgary (5.0%), Edmonton (3.6%), Oshawa (2.7%) et Saskatoon (2.1%). Seulement deux régions métropolitaines de recensement ont accusé une baisse entre 1981 et 1982: Thunder Bay (-0.4%) et Windsor (-0.6%). La ville de Sudbury, qui enregistrait une diminution depuis 1976, s'est stabilisée cette année montrant un taux de croissance légèrement positif de 0.1%.

La croissance observée s'explique à la fois par l'accroissement naturel et la migration nette. La valeur du premier varie entre 0.01% de la population à Victoria et 1.4% à Calgary et à Edmonton. Douze RMR, soit la moitié d'entre elles, ont enregistré un accroissement naturel et une migration nette positifs. À Montréal, l'accroissement naturel représentait 84.1% de la croissance totale, tandis qu'à Victoria il ne comptait que pour 1.6%. Les autres RMR ont présenté un accroissement naturel positif et une migration nette négative. À Québec et à St. Catharines-Niagara, la migration négative est très faible, tandis qu'à Sudbury et à Saint John les deux composantes s'annulent presque. Ce n'est qu'à Thunder Bay et à Windsor que la migration négative dépasse l'accroissement naturel.

Divisions de recensement (DR)

Le Canada compte 266 divisions de recensement, dont la population, au 1^{er} juin 1982, variait entre 2,100 (Stikine, C.-B.) et 2,137,000 (Toronto, Ont.). Cent quatre-vingt-quinze divisions de recensement ont enregistré un accroissement entre juin 1981 et juin 1982. La hausse dépassait 3% pour 18 d'entre elles dont deux se trouvent au Québec, deux en Ontario, cinq en Alberta, six en Colombie-Britannique et trois dans les Territoires du Nord-Ouest. Les divisions de recensement de York en Ontario et la Division n° 14 en Alberta, présentent les taux de croissance les plus élevés, soit 6.0% et 5.7%,

those whose population decreased during the year, only one did so by more than 3%, Nouveau-Québec (-3.2%).

As with CMA's, the source of the growth of the CD population is due to a combination of both natural increase and net migration. All but one of the 266 census divisions show a positive natural increase between 1981 and 1982. The rates range from -0.05% in Queens, Nova Scotia to 2.5% in Division No. 23, Manitoba. One hundred and thirty-two, or about half of the CD's experienced a positive net migration. The contribution to the total growth ranges from 105% in Queens, Nova Scotia and 100% in Queens, New Brunswick to just 1% in both Beauce and Nicolet of Quebec. Only 32 of the census divisions with negative net migration actually lost population. All but one are located in the eight provinces east of Alberta.

respectivement. Parmi les divisions qui ont accusé une baisse au cours de l'année, seulement une d'entre elles a subi un fléchissement de plus de 3%, soit le Nouveau-Québec (-3.2%).

Comme pour les RMR, la croissance de la population des DR est due à la fois à l'accroissement naturel et à la migration nette. Toutes les 266 divisions de recensement, sauf une, présentent un accroissement naturel positif entre 1981 et 1982. Les taux varient entre -0.05% à Queens (Nouvelle-Écosse) et 2.5% dans la division n° 23 du Manitoba. Cent trente-deux DR, ou près de la moitié, ont affiché une migration nette positive. La contribution à la croissance totale varie entre 105% à Queens (Nouvelle-Écosse), 100% à Queens (Nouveau-Brunswick) et à peine 1% en Beauce et à Nicolet (Québec). Seulement 32 des divisions de recensement présentant une migration nette négative ont véritablement connu une baisse de la population. Toutes, sauf une, se trouvent dans les huit provinces situées à l'est de l'Alberta.

A FEW DEFINITIONS

Population

"Estimated population" and "population according to the census" are both defined as being "the total number of persons whose usual place of residence...was somewhere in Canada, including Canadian government employees stationed abroad and their families, members of Canadian Armed Forces stationed abroad and their families, and crews of Canadian merchant vessels. Not included are government representatives of other countries and their families, attached to the legation, embassy, or other diplomatic body of that country, members of the Armed Forces of other countries stationed in Canada and members of their families who are not citizens of Canada, students attending school in Canada whose usual residence is outside Canada, and residents of another country visiting in Canada temporarily". (Dictionary of the 1971 Census terms, Catalogue No. 12-540, page 28.)

Census division

Refers to the general term applying to counties, regional districts, regional municipalities and five other types of geographic areas made up of groups of census subdivisions. In Newfoundland, Manitoba, Saskatchewan and Alberta, the term describes areas that have been created by Statistics Canada in cooperation with the provinces as an equivalent for counties. (1981 Census Dictionary, Catalogue No. 99-901, page 96.)

Census metropolitan area

This refers to the main labour market area of an urbanized core (or continuous built-up area) having 100,000 or more population. CMA's are created by Statistics Canada and are usually known by the name of the urban area forming their urbanized core. They contain whole municipalities (or census subdivisions). CMA's are comprised of (1) municipalities completely or partly inside the urbanized core, and (2) other municipalities, if (a) at least 40% of the employed labour force living in the municipality works in the urbanized core, or (b) at least 25% of the employed labour force working in the municipality lives in the urbanized core. (1981 Census Dictionary, Catalogue No. 99-901, page 97.)

QUELQUES DEFINITIONS

Population

La population estimée répond à la même définition que celle dénombrée lors du recensement. Il s'agit donc du "nombre total de personnes dont le lieu de résidence habituelle...était quelque part au Canada, y compris les employés du gouvernement canadien postés à l'étranger et leur famille, les membres des Forces armées canadiennes stationnés à l'étranger et leur famille et les équipages des navires marchands canadiens. Ne sont pas compris les représentants officiels des autres pays et leur famille, attachés à la légation, à l'ambassade ou à un autre organisme diplomatique de ces pays, les membres des Forces armées étrangères stationnés au Canada et les membres de leur famille qui ne sont pas citoyens du Canada, les étudiants qui fréquentent l'école au Canada mais dont la résidence habituelle est en dehors du Canada et les résidents d'autres pays en visite temporaire au Canada". (Dictionnaire des termes du recensement de 1971, n° 12-540 au catalogue, page 22.)

Division de recensement

Terme générique qui désigne les comtés, les districts régionaux, les municipalités régionales et cinq autres types de régions géographiques formées de groupes de subdivisions de recensement. À Terre-Neuve, au Manitoba, en Saskatchewan et en Alberta, l'expression désigne les unités créées comme équivalents des comtés et délimitées par Statistique Canada, en collaboration avec les provinces. (Dictionnaire du recensement de 1981, n° 99-901 au catalogue, page 105.)

Région métropolitaine de recensement

Principal marché du travail d'un noyau urbanisé (ou d'une zone bâtie en continu) comptant 100,000 habitants ou plus. Les RMR sont créées par Statistique Canada et sont ordinairement désignées par le nom de la région urbaine qui forme leur noyau urbanisé. Elles renferment des municipalités (ou subdivisions de recensement) entières. Une RMR comprend (1) les municipalités qui se trouvent en totalité ou en partie à l'intérieur du noyau urbanisé et (2) d'autres municipalités si a) au moins 40% de la population active occupée demeurant dans la municipalité travaille dans le noyau urbanisé ou si b) au moins 25% de la population active occupée travaillant dans la municipalité demeure dans le noyau urbanisé. (Dictionnaire du recensement de 1981, n° 99-901 au catalogue, page 107.)

Postcensal Estimate

Population estimate produced by using data from the most recent census and estimates of the components of demographic change since that last census.

Intercensal Estimate

Population estimate derived by using data from the censuses preceding and following the year in question.

Error of Closure

Difference between the population according to a census and the corrected postcensal estimate for the same date.

Undercoverage Rate

The ratio, expressed in percentage, of the number of persons not enumerated in the census (who were intended to have been enumerated in that census) to the total number that should have been enumerated in the census.

Population Growth

Change in population size from one date to another.

Natural Increase

Excess of births over deaths.

Estimation postcensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les résultats du dernier recensement disponible et l'estimation de l'accroissement démographique survenu depuis la date de ce dernier recensement.

Estimation intercensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en tenant compte des résultats des deux recensements encadrant l'année considérée.

Erreur en fin de période intercensitaire

Différence entre la population donnée par un recensement et l'estimation postcensitaire corrigée à la date du recensement.

Taux de sous-dénombrement

Rapport, exprimé en pourcentage, du nombre de personnes qui n'ont pas été recensées (mais qui étaient visées par le recensement) à celui de l'ensemble des personnes visées par le recensement.

Accroissement démographique

Variation de l'effectif de la population entre deux dates.

Accroissement naturel

Excédent des naissances sur les décès.

METHODOLOGY AND DATA SOURCES

MÉTHODOLOGIE ET SOURCES DES DONNÉES

Description of the Component Method

To estimate the population of census divisions and census metropolitan areas, the component method uses the most recent census as the base population to which are added the components of demographic change, as defined in the following equation:

$$P(t+1) = P(t) + B - D + I - E + NM$$

where

$P(t+1)$ = population estimate as of June 1, year $t+1$

$P(t)$ = census count or population estimate as of June 1, year t

B = number of births between June 1, year t and May 31, year $t+1$

D = number of deaths between June 1, year t and May 31, year $t+1$

I = number of immigrants between June 1, year t and May 31, year $t+1$

E = number of emigrants between June 1, year t and May 31, year $t+1$

NM = net internal migration between June 1, year t and May 31, year $t+1$. For census divisions, internal migration is further broken down into interprovincial and intraprovincial migration.

For each component, the sum of the census divisions conforms to the corresponding provincial totals, and so the population estimates using these components are also consistent with the provincial population estimates.

Data Sources

Birth and death data for both census divisions and census metropolitan areas are obtained from the Vital Statistics and Disease Registries Section of Statistics Canada. For census divisions, the migration data is estimated from Revenue Canada tax files.(1) The components of international migration from these files, however, need further adjustment. This adjustment is based

(1) Norris, D. and Standish L., 1983. A Technical Report on the Development of Migration Data from Taxation Records, Administrative Data Development Division, Ottawa, Statistics Canada.

Description de la méthode des composantes

Pour estimer la population des divisions et régions métropolitaines de recensement selon la méthode des composantes, on utilise les données du recensement le plus récent comme population de base à laquelle on ajoute les composantes de la variation démographique, tel qu'indique l'équation suivante:

où

$P(t+1)$ = estimation de la population au 1^{er} juin, année $t+1$

$P(t)$ = chiffres du recensement ou estimation de la population au 1^{er} juin, année t

B = nombre de naissances entre le 1^{er} juin, année t et le 31 mai, année $t+1$

D = nombre de décès entre le 1^{er} juin, année t et le 31 mai, année $t+1$

I = nombre d'immigrants entre le 1^{er} juin, année t et le 31 mai, année $t+1$

E = nombre d'émigrants entre le 1^{er} juin, année t et le 31 mai, année $t+1$

NM = la migration interne nette entre le 1^{er} juin, année t et le 31 mai, année $t+1$. Pour les divisions de recensement, la migration interne est ensuite ventilée selon la migration interprovinciale et la migration infraprovinciale.

Pour chaque composante, la somme des divisions de recensement est égale aux totaux correspondants des provinces. Les estimations démographiques calculées selon ces composantes correspondent donc aux estimations démographiques provinciales.

Sources des données

Les données sur les naissances et les décès pour les divisions et régions métropolitaines de recensement proviennent de la Section de la statistique de l'état civil et des registres des maladies de Statistique Canada. Pour les divisions de recensement, les données sur la migration sont calculées à partir des fichiers de Revenu Canada (Impôt)(1). Les composantes de la migration internationale tirées de ces fichiers

(1) Norris, D. et Standish, L., 1983. Rapport technique sur la production de données migratoires à partir des dossiers d'impôt, Division de l'exploitation de données administratives, Ottawa, Statistique Canada.

on immigration data provided by Employment and Immigration Canada, and an independent estimate of emigration and its distribution among the provinces derived by Statistics Canada using the Family Allowance files.(2) For census metropolitan areas, data on immigration is compiled from the intended destination of immigrants to CMA's from Employment and Immigration Canada. Estimates of emigrants and internal migrants are derived from census division migration estimates,(3) which in turn are estimated using Revenue Canada tax files.

Quality of Estimates

The estimates of total population for census divisions and census metropolitan areas as of June 1, 1982 shown in Tables 1 and 2 have a certain margin of error, the magnitude of which may vary from one area to another. Text Table I shows closure errors between the corrected postcensal estimates as of June 1, 1981 using the component method and the 1981 Census counts, expressed as a percentage. The table also provides the distribution of census divisions and census metropolitan areas by magnitude of this closure error. For a given province, the average absolute error is defined as the arithmetic mean of the percentage errors disregarding sign.

There are two main causes for the 1981 closure error:

- Population undercoverage in the 1976 and 1981 Censuses.
- Error resulting from the method of estimating population change.

A special study established that the overall undercoverage rate for the 1981 Census was in the order of 2% for Canada as a whole but was not equally distributed over

doivent toutefois être ajustées. L'ajustement se fait à partir des données d'immigration provenant d'Emploi et Immigration Canada et d'une estimation de l'émigration et de sa répartition entre les provinces, laquelle est établie par Statistique Canada à l'aide du fichier des allocations familiales(2). Pour les régions métropolitaines de recensement, les données sur l'immigration sont rassemblées à partir des renseignements tirés des dossiers d'Emploi et Immigration Canada quant à la destination prévue des immigrants. Les estimations des émigrants et des migrants internes sont fondées sur les estimations des migrations des divisions de recensement(3), elles mêmes établies à partir des fichiers de Revenu Canada (Impôt).

Qualité des estimations

Les estimations de l'ensemble de la population pour les divisions et régions métropolitaines de recensement au 1^{er} juin 1982, telles qu'elles figurent aux tableaux 1 et 2, contiennent une certaine marge d'erreur, dont l'ampleur peut varier d'une région à l'autre. Le tableau explicatif 1 indique les erreurs en fin de période entre les estimations postcensitaires corrigées au 1^{er} juin 1981, d'après la méthode des composantes et les chiffres du recensement de 1981, exprimées en pourcentage. Il donne aussi la répartition des divisions et régions métropolitaines de recensement selon l'importance de l'erreur en fin de période. Pour une province donnée, l'erreur absolue moyenne est définie comme étant la moyenne arithmétique des pourcentages d'erreur, sans tenir compte du signe.

L'erreur en fin de période en 1981 a deux causes principales:

- Le sous-dénombrement de la population aux recensements de 1976 et de 1981.
- L'erreur provenant de la méthode d'estimation de la variation démographique.

D'après une étude spéciale, le taux global de sous-dénombrement pour le recensement de 1981 était de l'ordre de 2% pour l'ensemble du Canada, mais il n'était pas également réparti dans toute

(2) Statistics Canada, Ottawa, November 1984, Catalogue No. 91-210, first issue.

(3) Bender, R. and Verma, R., 1983. "Translation for Converting Demographic Data between Overlapping Sub-provincial Areas in Canada", 1983 Proceedings of the Social Statistics Section of the American Statistical Association, Washington, D.C. pp: 518-521.

(2) Statistique Canada, Ottawa, novembre 1984. Publication n° 91-210 au catalogue, première édition.

(3) Bender, R. et Verma, R., 1983. "Translation for Converting Demographic Data between Overlapping Sub-provincial Areas in Canada", 1983 Proceedings of the Social Statistics Section of the American Statistical Association, Washington, D.C. pp: 518-521.

TEXT TABLE I. Distribution of Census Divisions and Census Metropolitan Areas (CMA's) by Magnitude of Error of Closure, Canada and Provinces, for the Component Estimates of 1981

TABLEAU EXPLICATIF I. Distribution des divisions de recensement et régions métropolitaines de recensement (RMR) selon l'importance de l'erreur en fin de période intercensitaire, Canada et provinces, pour les estimations par composantes de 1981

Absolute error of closure(1)	All census divisions	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	QUE.	ONT.
Erreur absolue en fin de période(1)	Ensemble des divisions de recensement	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.		
Less than 1.0% - Moins de 1.0%	115	4	1	11	12	35	30
1.0% - 1.9%	77	1	2	6	2	22	14
2.0% - 2.9%	36	4	0	0	0	10	6
3.0% - 3.9%	12	1	0	0	0	4	1
4.0% and over - 4.0% et plus	25	0	0	1	1	5	2
Total number of geographical units - Nombre total des unités géographiques	265	10	3	18	15	76	53
Average absolute error of closure (%) - Erreur absolue moyenne en fin de période (%)	1.77	1.59	0.96	1.06	1.32	1.60	1.18
	MAN.	SASK.	ALTA. ALB.	B.C. C.-B.	YUKON	N.W.T. T.N.-O.	CMA's RMR
Less than 1.0% - Moins de 1.0%	6	2	4	10	0	0	9
1.0% - 1.9%	4	7	6	12	0	1	12
2.0% - 2.9%	6	5	1	2	1	1	2
3.0% - 3.9%	1	2	2	1	0	0	0
4.0% and over - 4.0% et plus	6	2	2	4	0	2	1
Total number of geographical units - Nombre total des unités géographiques	23	18	15	29	1	4	24
Average absolute error of closure (%) - Erreur absolue moyenne en fin de période (%)	2.82	2.08	1.83	2.32	2.12	7.11	1.21

(1) The absolute error of closure is expressed as a percentage of the population enumerated.

(1) L'erreur absolue en fin de période est exprimée en pourcentage de la population recensée.

the population. The rate varies among census metropolitan areas (see Text Table II). Although the study does not include census divisions, there are strong indications that the rate also varies from one census division to another.

Unfortunately, little accurate information is available on the magnitude of error resulting from estimates of the components of population growth. However, on the basis of the quality of the data sources, the components can be divided into two categories: the first consists of births and deaths for which the sources can be considered nearly perfect. Immigration data for census metropolitan areas and at the provincial level is also very accurate. The second category consists of emigration, interprovincial and intraprovincial migration as well as the distribution of immigrants among census divisions. This data is not as accurate as those from the first category, as it is derived from a secondary source, i.e., Revenue Canada tax files. However, this source produces results that are superior to any other administrative file available.(4)

The average absolute error for all census divisions in Canada is 1.8%. This compares very favorably with errors observed in other countries which produce similar types of estimates for local areas, (the United States (7.2%), Great Britain (1.8%) and Australia (6.4%)).(5) The average absolute error for census metropolitan areas is 1.5%.

(4) Norris, D. and Standish L., op. cit. page 10.

(5) Verma, R., Basavarajappa, K.G. and Bender, R., 1984. Local Area Methodology for Population Estimation: An International Comparison. Presented at the Annual Meeting of the American Statistical Association, Philadelphia, Pennsylvania.

la population. Le taux varie entre les régions métropolitaines de recensement (voir le tableau explicatif II). L'étude ne fournit pas des données pour les divisions de recensement, mais tout porte à croire que le taux varie aussi d'une division de recensement à l'autre.

Malheureusement, on ne dispose que de très peu de renseignements précis sur l'ampleur de l'erreur provenant des estimations des composantes de l'accroissement démographique. Cependant, en se basant sur la qualité des sources des données, on peut diviser les composantes en deux catégories: la première catégorie englobe les naissances et les décès pour lesquels les sources peuvent être considérées comme presque parfaites. Les données sur l'immigration au niveau des régions métropolitaines de recensement et des provinces sont également très exactes. La seconde catégorie regroupe l'émigration, la migration interprovinciale et intraprovinciale ainsi que la répartition des immigrants entre les divisions de recensement. Ces données ne sont pas aussi précises que celles de la première catégorie, car elles sont tirées d'une source secondaire, à savoir les fichiers de Revenu Canada (Impôt). Cependant, cette source produit des résultats supérieurs à ceux obtenus au moyen de n'importe quel autre fichier administratif existant(4).

L'erreur absolue moyenne pour toutes les divisions de recensement au Canada est de 1.8%, ce qui est très bon si on la compare aux erreurs observées dans autres pays qui produisent des estimations analogues pour leurs petites régions (les États-Unis (7.2%), la Grande-Bretagne (1.8%) et l'Australie (6.4%))(5). L'erreur absolue moyenne pour les régions métropolitaines de recensement est de 1.5%.

(4) Norris, D. et Standish, L., op. cit. page 10.

(5) Verma, R., Basavarajappa, K.G. et Bender, R., 1984. **Local Area Methodology for Population Estimation: An International Comparison.** Document présenté à l'occasion de la réunion annuelle de l'**American Statistical Association**, Philadelphie (Pennsylvanie).

TEXT TABLE II. Estimated Population Undercoverage Rates for Census Metropolitan Areas, June 3, 1981

TABLEAU EXPLICATIF II. Estimation du taux de sous-dénombrement de la population des régions métropolitaines de recensement au 3 juin 1981

Region	Estimated rate	Standard error
Région	Taux estimé	Erreur-type
	per cent - pourcentage	
All CMA's - Ensemble des RMR	2.16	0.14
<u>CMA parts - Parties des RMR</u>		
Urban core - Noyau urbanisé	2.22	0.15
Urban fringe - Banlieue urbaine	1.99	0.83
Rural fringe - Banlieue rurale	1.05	0.40
<u>Specific CMA's - RMR spécifiques</u>		
Montreal	2.09	0.30
Toronto	2.77	0.26
Vancouver	2.52	0.38
Other - Autres	1.83	0.21

Source: 1981 Census of Canada, **Data Quality - Total Population**, Catalogue No. 99-904, Statistics Canada, forthcoming in March 1985.

Recensement du Canada de 1981, **Qualité des données - Population totale**, n° 99-904 au catalogue, Statistique Canada, à paraître en mars 1985.

BOUNDARY CHANGES

The boundaries of the census divisions and census metropolitan areas are identical to those of the 1981 Census as detailed in the publications **Population: Geographic Distribution**, which provide 1981 Census results for the census metropolitan areas, census divisions and subdivisions in each of the 12 provinces and territories (Catalogue Nos. 93-901 to 93-912, respectively).

It is possible, as a consequence of boundary changes in the administrative divisions by the various provinces subsequent to the 1981 Census, that their areas may no longer correspond to the census divisions or census metropolitan areas referred to in this report. A detailed description of such changes as they occur may be found in the annual publication **Changes to Municipal Boundaries, Status and Names**, Catalogue No. 12-201.

CHANGEMENTS DE LIMITES

Les limites des divisions et régions métropolitaines de recensement sont celles du recensement de 1981, telles qu'elles sont définies dans les publications de la série **Population: répartition géographique**, qui donnent les résultats du recensement de 1981 pour les régions métropolitaines, les divisions et les subdivisions de recensement dans chacune des 12 provinces et territoires (nos 93-901 à 93-912 au catalogue, respectivement).

Il se peut, à la suite des changements de limites que les diverses provinces ont apportés aux divisions administratives après le recensement de 1981, que leurs régions ne correspondent plus aux divisions et régions métropolitaines de recensement dont il est question ici. Ces changements sont décrits en détail, au fur et à mesure, dans la publication annuelle **Changements de limites, de statut et de nom des municipalités**, n° 12-201 au catalogue.

Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. Population Estimates for Census Divisions, June 1, 1982 and Final Components of Population Growth
TABLEAU 1. Estimations de la population des divisions de recensement au 1er juin 1982 et composantes finales de l'accroissement démographique

Area(1) Région(1)	1981 Census (2) Recen- sement de 1981 (2)	Births (3) Naissan- ces(3)	Deaths (3) Décès (3)	----- MIGRATION -----						1982 Estimate (2) Estima- tion de 1982 (2)
				INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)		INTERPROVINCIAL(5) - INTERPROVINCIALE(5)				
				Immigrants	Emigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants (6) Entrants(6)	Out-Migrants (6) Sortants(6)	
NFLD. - T.-N. DIVISION NO. 1 DIVISION NO. 2 DIVISION NO. 3 DIVISION NO. 4 DIVISION NO. 5 DIVISION NO. 6 DIVISION NO. 7 DIVISION NO. 8 DIVISION NO. 9 DIVISION NO. 10	567.7 239.4 30.4 26.2 27.8 46.9 42.0 43.4 54.5 25.7 31.3	9676 4099 540 452 487 770 666 610 851 456 745	3320 1560 183 123 148 263 231 305 290 127 90	444 235 18 11 8 29 51 27 15 17 33	257 138 4 3 5 14 29 2 17 11 34	8763 3433 268 201 730 760 1337 1435 949 547 885 823 305 747	14456 5672 488 395 1058 795 1020 1020 1110 1002 471 1296	568.5 240.3 30.5 26.3 27.8 46.7 42.0 43.2 54.3 25.9 31.6		
P.E.I. - I.-P.-E. KINGS PRINCE QUEENS	122.5 19.2 42.8 60.5	1930 317 692 921	1006 183 341 482	145 7 67 71	47 6 27 14	3375 281 1489 1605	4231 302 1828 2101	122.7 19.2 42.8 60.7		
N.S. - N.-E. ANNAPOLIS ANTIGONISH CAPE BRETON COLCHESTER CUMBERLAND DIGBY GUYSBOROUGH HALIFAX HANTS INVERNESS KINGS LUNENBURG PICTOU QUEENS RICHMOND SHELBURNE VICTORIA YARMOUTH	847.4 22.5 18.1 127.0 43.2 35.2 21.7 12.8 288.1 33.1 22.3 49.7 45.7 50.3 13.1 12.3 17.3 8.4 26.3	12077 282 320 1815 571 419 261 181 4340 477 292 691 576 810 131 155 257 140 359 10373	6902 222 137 1093 373 404 206 127 1887 310 177 377 403 445 137 95 129 105 275 5109	1507 51 42 54 51 23 12 6 790 52 13 225 32 72 8 4 25 39 945	427 17 4 14 9 7 1 0 248 6 1 64 9 14 5 0 21 4 3 866	18899 697 246 1827 985 763 329 149 9086 524 326 1796 519 589 174 139 292 143 315 13857	20835 725 365 2286 970 859 203 138 10089 480 414 1673 794 787 121 173 294 107 375 16699	851.7 22.7 18.2 126.9 43.6 35.2 21.9 12.9 289.8 33.3 22.3 51.0 45.8 50.3 13.2 12.3 17.5 8.5 26.4 698.9		
N.B. - N.-B.	696.4	10373	5109	945	866	13857	16699	698.9		

(1) Based on geographical boundaries as delineated in the 1981 census. - Selon le découpage géographique en vigueur lors du recensement de 1981.

(2) The June 3, 1981 Census figures are adjusted to refer to June 1st, 1981. Each figure has been rounded independently to the nearest hundred. - Les chiffres du recensement du 3 juin 1981 ont été ajustés au 1er juin 1981. Chaque nombre a été arrondi individuellement à la centaine près.

(3) Data provided by the Vital Statistics and Disease Registries Section. - Données fournies par la section de l'état civil et des registres des maladies.

(4) Estimates produced by using data provided by Employment and Immigration Canada and Revenue Canada tax files. - Les estimations sont produites à l'aide de données fournies par Emploi et Immigration Canada et des fichiers de Revenu Canada impôt.

(5) Estimates based on Revenue Canada tax files. - Estimations établies à partir des fichiers de Revenu Canada impôt.

(6) Migrants from one census division to another within the same province. - Migrants d'une division de recensement une autre à l'intérieur de la même province.

TABLE 1. Population Estimates for Census Divisions, June 1, 1982 and Final Components of Population Growth - continued
TABLEAU 1. Estimations de la population des divisions de recensement au 1er juin 1982 et composantes finales de l'accroissement démographique - suite

Area(1) Région(1)	1981 Census (2) Recen- sement de 1981 (2)	Births (3) Naissan- ces(3)	Deaths (3) Décès (3)	----- MIGRATION -----						1982 Estimate (2) Estima- tion de 1982 (2)
				INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)		INTERPROVINCIAL(5) - INTERPROVINCIALE(5)		INTRAPROVINCIAL(5) - INFRAPROVINCIALE(5)		
				Immigrants	Emigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants (6) Entrants(6)	Out-Migrants (6) Sortants(6)	
ALBERT	23.6	371	118	14	1	636	731	1034	887	23.9
CARLETON	24.7	352	207	44	24	344	459	417	423	24.7
CHARLOTTE	26.6	397	263	35	47	379	471	496	476	26.6
GLOUCESTER	86.2	1401	518	32	10	1239	1334	676	675	87.0
KENT	30.8	404	250	29	7	296	430	499	559	30.8
KINGS	51.1	895	317	76	78	1035	1186	2252	1709	52.1
MADAWASKA	36.4	538	301	35	12	436	542	338	504	36.4
NORTHUMBERLAND	54.1	827	383	51	118	1218	1481	630	826	54.1
QUEENS	12.5	153	153	8	14	187	188	241	358	12.4
RESTIGOUCHE	40.6	655	327	19	4	907	752	517	520	41.1
ST. JOHN	86.2	1149	749	98	75	1171	1970	1966	2612	85.1
SUNBURY	21.0	353	80	233	289	1528	1574	463	510	21.1
VICTORIA	20.8	370	182	24	6	276	366	426	339	21.0
WESTMORLAND	107.6	1417	838	97	60	2407	2920	2310	2040	108.0
YORK	74.2	1091	423	150	121	1798	2295	1826	1653	74.6
QUEBEC	6438.2	93813	43052	23499	6892	21349	47139	235997	235997	6479.8
ABITIBI	93.5	1774	544	59	23	418	640	2907	2766	94.7
ARGENTEUIL	32.5	417	288	44	50	255	449	1329	994	32.7
ARTHABASKA	59.3	1046	335	49	31	47	188	1489	1397	60.0
BAGOT	26.8	466	166	5	0	18	59	1473	1241	27.3
BEAUCÉ	73.4	1418	424	23	27	72	240	1712	1527	74.4
BEAUHARNOIS	54.0	700	376	18	28	60	176	1699	1961	54.0
BELLECHASSE	23.6	355	177	12	0	23	46	723	640	23.8
BERTHIER	31.1	485	255	11	3	12	42	1520	1576	31.2
BONAVENTURE	40.5	645	299	11	26	228	474	773	914	40.4
BROME	17.4	244	141	75	49	102	259	1176	860	17.7
CHAMBLY	307.1	4387	1489	1843	475	1210	2411	19492	17242	312.4
CHAMPLAIN	119.6	1747	829	64	27	102	220	4167	4015	120.6
CHARLEVOIX-EST	17.4	293	128	5	13	7	9	304	386	17.5
CHARLEVOIX-OUEST	14.2	189	118	22	27	87	71	445	382	14.3
CHATEAUGUAY	60.0	775	346	83	28	148	518	3018	2715	60.4
CHICOUTIMI	174.4	3074	969	270	258	467	787	3525	3883	175.9
COMPTON	20.5	319	166	35	0	56	135	785	830	20.6
DEUX-MONTAGNES	71.2	1227	401	102	38	155	315	4932	3741	73.2
DORCHESTER	33.9	538	264	19	7	29	112	806	1033	33.9
DRUMMOND	69.8	1156	472	43	17	87	221	1796	2222	69.9

(1) Based on geographical boundaries as delineated in the 1981 census. - Selon le découpage géographique en vigueur lors du recensement de 1981.

(2) The June 3, 1981 Census figures are adjusted to refer to June 1st, 1981. Each figure has been rounded independently to the nearest hundred. - Les chiffres du recensement du 3 juin 1981 ont été ajustés au 1er juin 1981. Chaque nombre a été arrondi individuellement à la centaine près.

(3) Data provided by the Vital Statistics and Disease Registries Section. - Données fournies par la section de l'état civil et des registres des maladies.

(4) Estimates produced by using data provided by Employment and Immigration Canada and Revenue Canada tax files. - Les estimations sont produites à l'aide de données fournies par Emploi et Immigration Canada et des fichiers de Revenu Canada impôt.

(5) Estimates based on Revenue Canada tax files. - Estimations établies à partir des fichiers de Revenu Canada impôt.

(6) Migrants from one census division to another within the same province. - Migrants d'une division de recensement une autre à l'intérieur de la même province.

TABLE 1. Population Estimates for Census Divisions, June 1, 1982 and Final Components of Population Growth - continued
TABLEAU 1. Estimations de la population des divisions de recensement au 1er juin 1982 et composantes finales de l'accroissement
démographique - suite

Area(1) Région(1)	1981 Census (2) Recen- sement de 1981 (2)	Births (3) Naissan- ces(3)	Deaths (3) Décès (3)	----- MIGRATION -----						1982 Estimate (2) Estima- tion de 1982 (2)
				INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)		INTERPROVINCIAL(5) - INTERPROVINCIALE(5)				
				Immigrants	Emigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants (6) Entrants(6)	Out-Migrants (6) Sortants(6)	
FRONTENAC	26.8	443	205	31	19	36	89	579	800	26.8
GASPE-EST	41.2	629	280	15	4	101	193	820	899	41.4
GASPE-OUEST	18.9	304	135	11	0	24	94	625	642	19.0
GATINEAU	54.2	847	350	173	46	1212	1737	2189	1661	54.9
HULL	131.2	2080	755	389	88	1642	2868	3428	3628	131.4
HUNTINGDON	17.0	250	162	15	8	68	198	625	585	17.0
IBERVILLE	23.2	366	122	28	19	16	59	1429	1228	23.6
ILE-DE-MONTREAL	1760.2	21206	14195	15167	3407	7861	20029	44929	54473	1757.3
ILE-JESUS	268.3	3569	1241	622	172	476	1164	17550	14936	273.0
ILES-DE-LA-MADELEINE	14.1	205	66	0	8	27	25	374	282	14.4
JOLIETTE	60.4	899	386	32	4	91	76	2047	1739	61.2
KAMOURASKA	28.6	444	218	14	1	31	57	756	774	28.8
L'ASSOMPTION	109.7	1867	504	95	19	116	184	8067	5633	113.5
L'ISLET	22.1	315	189	17	0	55	57	455	590	22.0
LABELLE	34.4	522	244	16	6	28	116	1317	1386	34.6
LAC-ST-JEAN-EST	47.9	890	278	22	7	54	127	1232	1364	48.3
LAC-ST-JEAN-OUEST	62.9	1265	347	13	8	70	130	1260	1413	63.7
LAPRAIRIE	105.9	1580	404	485	132	359	834	8049	6334	108.7
LEVIS	94.1	1763	465	79	36	107	293	4832	3355	96.7
LOTBINIERE	29.6	507	197	22	8	21	96	852	974	29.7
MASKINONGE	20.8	292	198	15	2	13	11	632	692	20.8
MATANE	30.0	403	225	12	0	49	103	804	987	29.9
MATAPELIA	23.7	367	167	0	0	44	82	598	662	23.8
MEGANTIC	57.9	862	365	28	7	37	190	1122	1520	57.9
MISSISQUOI	36.2	574	314	67	50	48	156	1320	1466	36.2
MONTCALM	27.6	358	241	16	2	51	72	2152	1429	28.4
MONTMAGNY	25.7	316	209	12	2	15	73	519	717	25.5
MONTMORENCY NO. 1	23.0	355	181	37	17	9	46	1107	806	23.5
MONTMORENCY NO. 2	6.4	104	30	10	3	2	10	322	289	6.5
NAPIERVILLE	13.6	229	75	17	0	11	10	573	490	13.8
NICOLET	33.5	551	273	25	7	16	100	1151	1082	33.8
NOUVEAU-QUEBEC	41.1	1057	144	32	43	184	797	2219	3834	39.8
PAPINEAU	38.0	537	277	26	14	215	395	1239	1269	38.0
PONTIAC	20.3	293	187	7	7	351	589	330	310	20.2
PORTNEUF	58.8	875	355	77	57	178	178	3648	2165	60.9
QUEBEC	459.0	5893	3150	1339	860	1273	2312	12228	14935	458.4
RICHELIEU	53.1	728	360	30	21	31	114	1304	1443	53.2

- (1) Based on geographical boundaries as delineated in the 1981 census. - Selon le découpage géographique en vigueur lors du recensement de 1981.
- (2) The June 3, 1981 Census figures are adjusted to refer to June 1st, 1981. Each figure has been rounded independently to the nearest hundred. - Les chiffres du recensement du 3 juin 1981 ont été ajustés au 1er juin 1981. Chaque nombre a été arrondi individuellement à la centaine près.
- (3) Data provided by the Vital Statistics and Disease Registries Section. - Données fournies par la section de l'état civil et des registres des maladies.
- (4) Estimates produced by using data provided by Employment and Immigration Canada and Revenue Canada tax files. - Les estimations sont produites à l'aide de données fournies par Emploi et Immigration Canada et des fichiers de Revenu Canada impôt.
- (5) Estimates based on Revenue Canada tax files. - Estimations établies à partir des fichiers de Revenu Canada impôt.
- (6) Migrants from one census division to another within the same province. - Migrants d'une division de recensement une autre à l'intérieur de la même province.

TABLE 1. Population Estimates for Census Divisions, June 1, 1982 and Final Components of Population Growth - continued
TABLEAU 1. Estimations de la population des divisions de recensement au 1er juin 1982 et composantes finales de l'accroissement démographique - suite

Area(1) Région(1)	1981 Census (2) Recen- sement de 1981 (2)	Births (3) Nais- sances(3)	Deaths (3) Décès (3)	MIGRATION						1982 Estimate (2) Estima- tion de 1982 (2)
				INTERNATIONAL (4) - INTERNATIONALE (4)		INTERPROVINCIAL (5) - INTERPROVINCIALE (5)				
				Immigrants (6)	Emigrants (6)	In-Migrants Entrants (6)	Out-Migrants Sortants (6)	In-Migrants (6) Entrants (6)	Out-Migrants (6) Sortants (6)	
RICHMOND	40.9	695	306	31	32	50	233	1382	1582	40.9
RIMOUSKI	69.1	1132	415	35	32	75	203	2046	2188	69.5
RIVIERE-DU-LOUP	41.2	652	301	13	7	70	91	927	1157	41.4
ROUVILLE	42.4	673	252	55	19	89	216	2315	2370	42.7
SAGUENAY	115.9	2014	462	57	68	282	764	2396	4760	114.6
ST-HYACINTHE	55.9	909	484	23	8	44	86	2361	2202	56.4
ST-JEAN	55.6	909	362	290	74	333	500	3049	2924	56.3
ST-MAURICE	107.7	1452	897	77	38	101	236	4179	4376	108.0
SHEFFORD	70.7	1215	409	62	25	82	217	2641	2209	71.9
SHERBROOKE	116.0	1752	791	322	129	262	786	4487	4640	116.5
SOULANGES	15.4	217	92	40	0	38	83	882	786	15.6
STANSTEAD	38.2	590	308	84	13	106	279	1326	1429	38.3
TEMISCAMINGUE	52.6	934	328	18	4	366	519	1444	1591	52.9
TEMISCOUATA	19.5	302	133	12	1	58	110	418	509	19.5
TERREBONNE	193.8	3027	1065	300	90	421	790	11203	9029	197.8
VAUDREUIL	50.0	740	267	182	96	321	738	3046	2273	51.0
VERCHERES	63.3	1113	284	101	38	115	192	4160	3681	64.6
WOLFE	15.6	258	108	5	6	14	43	526	635	15.6
YAMASKA	14.8	229	107	3	1	17	17	455	539	14.8
ONTARIO	8624.7	122958	62858	57884	20921	83619	89284	304946	304946	8716.1
ALGOMA	133.5	2239	882	306	118	1774	1239	4378	3015	137.0
BRANT	104.4	1594	925	283	117	425	741	2936	2948	104.9
BRUCE	60.0	998	584	153	72	398	492	2925	2444	60.9
COCHRANE	96.9	1632	670	160	27	1029	994	2697	2914	97.8
DUFFERIN	31.1	510	228	117	59	181	260	2451	1856	32.0
DUNDAS	18.9	250	150	51	28	106	133	698	753	19.0
DURHAM	283.6	4523	1644	1167	443	1794	2264	15677	10915	291.5
ELGIN	69.7	1027	618	170	64	303	609	2111	2469	69.6
ESSEX	312.5	4151	2546	1215	623	1252	2874	3966	6279	310.7
FRONTENAC	108.1	1411	836	699	489	2289	2445	4778	4762	108.8
GLENGARRY	20.3	248	178	6	3	504	288	520	764	20.3
GRENVILLE	27.2	323	249	77	48	220	249	1480	1481	27.2
GREY	73.8	1052	694	119	44	321	579	2984	3188	73.8
HALDIMAND - NORFOLK	89.5	1266	825	323	32	299	558	3018	3236	89.7
HALIBURTON	11.4	137	126	15	10	68	78	797	634	11.5
HALTON	253.9	3326	1298	2309	910	3000	2526	14381	12607	259.5

(1) Based on geographical boundaries as delineated in the 1981 census. - Selon le découpage géographique en vigueur lors du recensement de 1981.

(2) The June 3, 1981 Census figures are adjusted to refer to June 1st, 1981. Each figure has been rounded independently to the nearest hundred. - Les chiffres du recensement du 3 juin 1981 ont été ajustés au 1er juin 1981. Chaque nombre a été arrondi individuellement à la centaine près.

(3) Data provided by the Vital Statistics and Disease Registries Section. - Données fournies par la section de l'état civil et des registres des maladies.

(4) Estimates produced by using data provided by Employment and Immigration Canada and Revenue Canada tax files. - Les estimations sont produites à l'aide de données fournies par Emploi et Immigration Canada et des fichiers de Revenu Canada impôt.

(5) Estimates based on Revenue Canada tax files. - Estimations établies à partir des fichiers de Revenu Canada impôt.

(6) Migrants from one census division to another within the same province. - Migrants d'une division de recensement une autre à l'intérieur de la même province.

TABLE 1. Population Estimates for Census Divisions, June 1, 1982 and Final Components of Population Growth - continued
TABLEAU 1. Estimations de la population des divisions de recensement au 1er juin 1982 et composantes finales de l'accroissement démographique - suite

Area (1) Région (1)	1981 Census (2) Recen- sement de 1981 (2)	Births (3) Naissan- ces (3)	Deaths (3) Décès (3)	----- MIGRATION -----				1982 Estimate (2) Estima- tion de 1982 (2)	
				INTERNATIONAL (4) - INTERNATIONALE (4)		INTRAPROVINCIAL (5) - INFRAPROVINCIALE (5)			
				Immigrants	Emigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants		In-Migrants (6) Entrants (6)
HAMILTON - WENTWORTH	411.4	5511	3289	2094	720	1882	2746	10918	414.5
HASTINGS	106.9	1465	914	558	416	1679	1765	4551	107.9
HURON	56.1	897	481	122	29	181	395	1767	56.1
KENORA	59.4	1277	427	135	71	1349	1912	1733	1553
KENT	107.0	1680	932	224	143	339	843	2242	60.0
LAMBERTON	123.4	1898	927	655	275	962	1022	3898	106.2
LANARK	45.7	614	461	89	34	397	449	2284	3031
LEEDS	53.8	674	527	150	80	557	521	2126	1774
LENNOX & ADDINGTON	33.0	470	247	71	24	322	325	1823	46.3
MANITOULIN	11.0	183	136	6	18	27	59	345	54.2
MIDDLESEX	318.2	4578	2377	1572	905	2652	3808	11512	33.4
MUSKOKA	38.4	479	412	38	30	261	327	2041	379
NIAGARA	368.3	4660	3068	1675	524	2045	2618	7120	1111
NIPISSING	80.3	1167	596	248	218	1136	1194	3327	1730
NORTHUMBERLAND	65.0	853	610	120	70	320	507	2781	7466
OTTAWA - CARLETON	546.8	7182	3484	5054	2959	15900	12401	13299	3976
OXFORD	85.9	1259	737	191	65	265	539	2883	80.2
PARRY SOUND	33.5	406	328	33	14	202	291	1884	65.5
PEEL	490.6	8424	1899	5261	1602	5788	4911	37866	557.1
PERTH	66.1	1069	582	102	79	263	456	2094	86.1
PETERBOROUGH	102.4	1298	837	269	126	657	916	3835	513.1
PRESCOTT	30.4	373	239	43	15	546	408	536	66.1
PRINCE EDWARD	22.3	265	230	40	17	177	226	825	103.0
RAINY RIVER	22.8	338	186	80	47	345	518	902	30.4
RENFREW	87.5	1236	738	510	562	1760	1816	656	22.3
RUSSELL	22.4	323	149	40	15	256	265	3063	22.9
SIMCOE	225.1	3161	1787	760	480	2437	3138	1272	87.9
STORMONT	61.9	895	596	97	64	826	719	11018	1146
SUDBURY (DISTRICT)	27.1	425	175	19	0	203	205	1077	22.7
SUDBURY (R.M.)	159.8	2146	952	293	171	942	1302	3998	27.0
THUNDER BAY	154.0	2282	1388	352	217	1645	2520	3998	159.9
TIMISKAMING	41.3	602	384	41	4	336	411	2775	153.6
TORONTO METROPOLITAN	2137.4	28613	15320	25347	6105	17295	17295	1473	62.2
VICTORIA	47.8	652	482	72	33	225	306	47386	1544
WATERLOO	305.5	4775	1977	1941	658	2390	2869	3130	80342
WELLINGTON	129.4	2039	975	677	274	919	1241	3130	2292
YORK	252.0	4102	1556	1735	770	2169	1711	5833	309.9
								24609	131.2
									267.1

(1) Based on geographical boundaries as delineated in the 1981 census. - Selon le découpage géographique en vigueur lors du recensement de 1981.

(2) The June 3, 1981 Census figures are adjusted to refer to June 1st, 1981. Each figure has been rounded independently to the nearest hundred. - Les chiffres du recensement du 3 juin 1981 ont été ajustés au 1er juin 1981. Chaque nombre a été arrondi individuellement à la centaine près.

(3) Data provided by the Vital Statistics and Disease Registries Section. - Données fournies par la section de l'état civil et des registres des maladies.

(4) Estimates produced by using data provided by Employment and Immigration Canada and Revenue Canada tax files. - Les estimations sont produites à l'aide de données fournies par Emploi et Immigration Canada et des fichiers de Revenu Canada impôt.

(5) Estimates based on Revenue Canada tax files. - Estimations établies à partir des fichiers de Revenu Canada impôt.

(6) Migrants from one census division to another within the same province. - Migrants d'une division de recensement une autre à l'intérieur de la même province.

TABLE 1. Population Estimates for Census Divisions, June 1, 1982 and Final Components of Population Growth - continued
TABLEAU 1. Estimations de la population des divisions de recensement au 1er juin 1982 et composantes finales de l'accroissement démographique - suite

Area(1) Région(1)	1981 Census (2) Recen- sement de 1981 (2)	Births (3) Naissan- ces(3)	Deaths (3) Décès (3)	----- MIGRATION -----						1982 Estimate (2) Estima- tion de 1982 (2)
				INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)		INTERPROVINCIAL(5) - INTERPROVINCIALE(5)		INTRA-PROVINCIAL(5) - INTRA-PROVINCIALE(5)		
				Immigrants	Emigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants (6) Entrants(6)	Out-Migrants (6) Sortants(6)	
MANITOBA	1026.2	16041	8814	5219	1557	21601	24226	24510	24510	1034.5
DIVISION NO. 1	16.2	224	146	81	6	278	295	750	714	16.4
DIVISION NO. 2	37.7	721	225	182	52	487	634	1327	1541	37.9
DIVISION NO. 3	36.8	644	309	90	18	447	627	932	891	37.1
DIVISION NO. 4	11.7	171	123	5	3	104	149	283	365	11.6
DIVISION NO. 5	17.0	232	167	31	14	185	272	367	500	16.9
DIVISION NO. 6	10.8	204	106	23	1	175	183	305	261	11.0
DIVISION NO. 7	54.4	860	523	264	144	1610	2068	1887	2036	54.3
DIVISION NO. 8	14.8	287	135	11	13	131	150	438	507	14.9
DIVISION NO. 9	23.5	362	218	49	22	723	793	833	1006	23.4
DIVISION NO. 10	7.0	127	31	10	1	43	67	289	289	7.1
DIVISION NO. 11	564.5	8074	4813	4045	1192	13144	13918	8552	7242	571.1
DIVISION NO. 12	14.8	204	110	14	0	221	150	681	612	15.0
DIVISION NO. 13	31.1	352	285	46	14	247	236	946	947	31.2
DIVISION NO. 14	13.7	209	116	12	4	119	139	531	508	13.8
DIVISION NO. 15	24.7	356	311	31	2	361	371	733	689	24.8
DIVISION NO. 16	11.3	176	117	14	5	246	181	312	261	11.5
DIVISION NO. 17	28.1	364	318	27	9	419	336	962	951	28.3
DIVISION NO. 18	21.8	325	216	42	9	370	362	1417	988	22.4
DIVISION NO. 19	12.3	316	98	1	0	115	53	331	735	12.1
DIVISION NO. 20	12.6	209	124	6	1	239	256	372	352	12.7
DIVISION NO. 21	24.7	521	153	118	9	897	1174	886	1093	24.7
DIVISION NO. 22	26.7	799	111	58	22	635	1084	937	1309	26.6
DIVISION NO. 23	10.0	304	59	59	16	405	728	439	713	9.7
SASKATCHEWAN	968.3	17416	7802	2347	774	21808	22131	26879	26879	979.1
DIVISION NO. 1	32.8	503	287	32	10	461	483	749	792	32.9
DIVISION NO. 2	26.7	418	227	31	19	275	382	712	794	26.7
DIVISION NO. 3	20.4	380	198	32	3	408	236	575	728	20.6
DIVISION NO. 4	14.7	229	151	25	3	290	305	323	404	14.7
DIVISION NO. 5	41.2	672	415	52	10	692	528	1031	1029	41.7
DIVISION NO. 6	201.0	3592	1426	603	141	4823	4052	3707	3707	204.0
DIVISION NO. 7	52.9	841	508	146	110	1509	1811	1376	1617	52.7
DIVISION NO. 8	35.1	547	310	74	17	695	802	1229	1002	35.6
DIVISION NO. 9	44.9	625	523	81	37	786	799	1143	1201	45.0
DIVISION NO. 10	25.1	424	257	10	10	237	207	712	937	25.1
DIVISION NO. 11	192.5	3443	1315	923	265	5759	5186	5877	4953	196.8

(1) Based on geographical boundaries as delineated in the 1981 census. - Selon le découpage géographique en vigueur lors du recensement de 1981.

(2) The June 3, 1981 Census figures are adjusted to refer to June 1st, 1981. Each figure has been rounded independently to the nearest hundred. - Les chiffres du recensement du 3 juin 1981 ont été ajustés au 1er juin 1981. Chaque nombre a été arrondi individuellement à la centaine près.

(3) Data provided by the Vital Statistics and Disease Registries Section. - Données fournies par la section de l'état civil et des registres des maladies.

(4) Estimates produced by using data provided by Employment and Immigration Canada and Revenue Canada tax files. - Les estimations sont produites à l'aide de données fournies par Emploi et Immigration Canada et des fichiers de Revenu Canada impôt.

(5) Estimates based on Revenue Canada tax files. - Estimations établies à partir des fichiers de Revenu Canada impôt.

(6) Migrants from one census division to another within the same province. - Migrants d'une division de recensement une autre à l'intérieur de la même province.

TABLE 1. Population Estimates for Census Divisions, June 1, 1982 and Final Components of Population Growth - continued
TABLEAU 1. Estimations de la population des divisions de recensement au 1er juin 1982 et composantes finales de l'accroissement démographique - suite

Area(1) Région(1)	1981 Census (2) Recen- sement de 1981 (2)	Births (3) Naissan- ces(3)	Deaths (3) Décès (3)	----- MIGRATION -----						1982 Estimate (2) Estima- tion de 1982 (2)
				INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)		INTERPROVINCIAL(5) - INTERPROVINCIALE(5)		INTRA-PROVINCIAL(5) - INTRA-PROVINCIALE(5)		
				Immigrants	Emigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants (6) Entrants(6)	Out-Migrants (6) Sortants(6)	
DIVISION NO. 12	25.5	487	184	23	0	450	377	1000	1080	25.8
DIVISION NO. 13	27.4	499	233	27	27	535	759	796	865	27.3
DIVISION NO. 14	47.5	826	420	42	5	675	687	1401	1386	47.9
DIVISION NO. 15	80.0	1484	658	94	66	1306	1224	2591	2735	80.8
DIVISION NO. 16	39.9	760	317	80	25	580	580	1628	1529	40.5
DIVISION NO. 17	35.5	828	252	29	16	1377	1550	993	1058	35.8
DIVISION NO. 18	25.3	858	121	43	10	950	1378	691	1062	25.3
ALBERTA	2237.3	43814	13069	20571	6698	100046	63484	70219	70219	2318.5
DIVISION NO. 1	55.4	1002	428	180	126	1602	1137	1824	1995	56.3
DIVISION NO. 2	110.5	2064	736	611	118	2817	1695	4252	4066	113.6
DIVISION NO. 3	35.6	796	278	135	88	574	405	1718	1737	36.4
DIVISION NO. 4	12.1	218	125	18	11	190	164	696	669	12.3
DIVISION NO. 5	38.4	665	315	92	123	862	653	2305	2288	38.9
DIVISION NO. 6	668.5	12796	3502	9696	3395	40123	23956	14844	13346	701.8
DIVISION NO. 7	40.1	697	347	67	31	765	577	1885	2072	40.5
DIVISION NO. 8	123.6	2595	794	549	220	4369	2853	6430	5322	128.4
DIVISION NO. 9	21.7	369	167	135	40	1712	1327	1151	1240	22.3
DIVISION NO. 10	78.4	1359	643	234	48	2431	1771	4328	3646	80.6
DIVISION NO. 11	761.9	14710	4031	7670	1830	31377	20038	17161	18661	788.3
DIVISION NO. 12	84.2	1908	454	573	346	5954	3526	3676	4691	87.3
DIVISION NO. 13	53.7	928	398	84	46	902	668	3221	2850	54.9
DIVISION NO. 14	24.6	573	148	93	47	1422	916	2039	1710	26.0
DIVISION NO. 15	128.6	3134	703	434	229	4946	3798	4639	5926	131.1
B.C. - C.-B.	2744.2	42586	20201	22170	6302	57983	49278	102535	102535	2791.1
ALBERNI-CLAYQUOYT	32.6	603	156	59	22	274	416	1095	1771	32.2
BULKLEY-NECHAKO	38.3	1004	175	149	52	828	780	2356	2218	39.4
CAPITAL	249.5	3077	2550	1777	617	6745	5137	7255	7376	252.6
CARIBOO	59.2	1225	276	234	55	833	1057	3806	3035	60.9
CENTRAL COAST	3.0	85	21	6	1	42	38	177	245	3.1
CENTRAL FRASER VALLEY	115.0	2036	777	642	198	1858	1811	8778	7182	118.3
CENTRAL KOOTENAY	52.0	824	381	76	68	1131	1060	2242	2285	52.5
CENTRAL OKANAGAN	85.2	1133	644	383	105	3003	2337	3593	3050	87.2
COLUMBIA-SHUSWAP	40.1	659	238	103	54	1337	1052	2674	2229	41.3
COMOX-STRAATHCONA	68.6	1205	408	322	269	2011	1661	3551	3310	70.1
COWICHAN VALLEY	52.7	891	390	211	63	793	623	2960	2567	53.9

(1) Based on geographical boundaries as delineated in the 1981 census. - Selon le découpage géographique en vigueur lors du recensement de 1981.

(2) The June 3, 1981 Census figures are adjusted to refer to June 1st, 1981. Each figure has been rounded independently to the nearest hundred. - Les chiffres du recensement du 3 juin 1981 ont été ajustés au 1er juin 1981. Chaque nombre a été arrondi individuellement à la centaine près.

(3) Data provided by the Vital Statistics and Disease Registries Section. - Données fournies par la section de l'état civil et des registres des maladies.

(4) Estimates produced by using data provided by Employment and Immigration Canada and Revenue Canada tax files. - Les estimations sont produites à l'aide de données fournies par Emploi et Immigration Canada et des fichiers de Revenu Canada impôt.

(5) Estimates based on Revenue Canada tax files. - Estimations établies à partir des fichiers de Revenu Canada impôt.

(6) Migrants from one census division to another within the same province. - Migrants d'une division de recensement une autre à l'intérieur de la même province.

TABLE 1. Population Estimates for Census Divisions, June 1, 1982 and Final Components of Population Growth - concluded
 TABLEAU 1. Estimations de la population des divisions de recensement au 1er juin 1982 et composantes finales de l'accroissement démographique - fin

Area(1) Région(1)	1981 Census (2) Recen- sement de 1981 (2)	Births (3) Naissan- ces(3),	Deaths (3) Décès (3)	----- MIGRATION -----						1982 Estimate (2) Estima- tion de 1982 (2)
				INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)		INTERPROVINCIAL(5) - INTRAPROVINCIALE(5)				
				Immigrants	Emigrants	In-Migrants Entrants		Out-Migrants Sortants		
						(6)	(6)	(6)	(6)	
DEWDNEY-ALOUETTE	62.0	1104	428	266	71	604	798	4045	4159	62.6
EAST KOOTENAY	53.7	983	273	195	110	2448	1720	2852	1823	56.3
FRASER-CHEAM	56.9	896	466	309	155	1443	1433	3364	2839	58.0
FRASER-FORT GEORGE	89.4	1872	351	365	106	1666	1886	4513	4478	91.0
GREATER VANCOUVER	1169.7	15893	9220	14954	3541	20033	16302	20350	27565	1184.3
KITIMAT-STIKINE	42.4	891	176	224	63	1276	861	2314	2456	43.5
KOOTENAY BOUNDARY	33.2	546	287	136	41	602	528	1522	1372	33.8
MOUNT WADDINGTON	14.7	376	45	58	27	427	453	1162	1393	14.8
NANAIMO	77.1	1189	642	351	89	1496	1168	4962	3618	79.6
NORTH OKANAGAN	54.3	793	420	221	102	1316	1105	3163	2548	55.7
OKANAGAN-SIMILKAMEEN	57.2	705	583	243	57	1583	1005	3246	2352	59.0
PEACE RIVER-LIARD	55.5	1327	241	170	100	2372	2629	2500	2881	56.0
POWELL RIVER	19.4	291	121	41	42	186	160	810	887	19.5
SKEENA-QUEEN CHARLOTTE	24.0	507	132	170	84	699	626	1476	1891	24.1
SQUAMISH-LILLOOET	18.9	373	87	66	33	304	269	1108	1447	18.9
STIKINE	2.0	59	5	29	0	184	123	238	231	2.1
SUNSHINE COAST	15.5	259	137	74	14	203	150	1255	762	16.2
THOMPSON-NICOLA	102.0	1780	571	336	163	2286	2090	5168	4565	104.2
YUKON	23.2	540	141	92	60	2412	2331	0	0	23.7
YUKON	23.2	540	141	92	60	2412	2331	0	0	23.7
N.W.T. - T.N.-O.	45.7	1278	224	97	22	4207	3825	923	923	47.2
BAFFIN	8.3	279	36	7	5	556	420	134	130	8.7
CENTRAL ARCTIC	3.2	95	19	3	0	117	124	112	123	3.3
FORT SMITH	22.4	551	109	64	4	2656	2450	393	283	23.2
INUVIK	7.5	213	37	23	13	728	732	215	267	7.6
KEEWATIN	4.3	140	23	0	0	150	99	69	120	4.4

(1) Based on geographical boundaries as delineated in the 1981 census. - Selon le découpage géographique en vigueur lors du recensement de 1981.

(2) The June 3, 1981 Census figures are adjusted to refer to June 1st, 1981. Each figure has been rounded independently to the nearest hundred. - Les chiffres du recensement du 3 juin 1981 ont été ajustés au 1er juin 1981. Chaque nombre a été arrondi individuellement à la centaine près.

(3) Data provided by the Vital Statistics and Disease Registries Section. - Données fournies par la section de l'état civil et des registres des maladies.

(4) Estimates produced by using data provided by Employment and Immigration Canada and Revenue Canada tax files. - Les estimations sont produites à l'aide de données fournies par Emploi et Immigration Canada et des fichiers de Revenu Canada impôt.

(5) Estimates based on Revenue Canada tax files. - Estimations établies à partir des fichiers de Revenu Canada impôt.

(6) Migrants from one census division to another within the same province. - Migrants d'une division de recensement une autre à l'intérieur de la même province.

TABLE 2. Population Estimates for Census Metropolitan Areas, June 1, 1982 and Final Components of Population Growth
TABLEAU 2. Estimations de la population des régions métropolitaines de recensement au 1er juin 1982 et composantes finales de l'accroissement démographique

Area(1) Région(1)	1981 Census (2) Recensement de 1981 (2)	Births (3) Naissances (3)	Deaths (3) Décès (3)	MIGRATION			1982 Estimate (2) Estimation de 1982 (2)
				INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)		NET INTERNAL INTERNE NETTE (5)	
				Immigrants	Emigrants		
CANADA	24341.7	372502	172498	134920	44823	0	24631.8
METROPOLITAN AREAS - REGIONS METROPOLITAINES	13658.1	196530	92942	108145	31230	5945	13844.6
CALGARY	592.6	11355	3107	9065	2972	15465	622.4
CHICOUTIMI-JONQUIERE	135.2	2302	756	59	201	-530	136.0
EDMONTON	656.9	12500	3525	7548	1577	8481	680.4
HALIFAX	277.7	4221	1796	837	238	-1264	279.5
HAMILTON	542.1	7188	3968	2583	1129	424	547.2
KITCHENER	287.8	4465	1882	1939	622	340	292.0
LONDON	283.7	4057	2082	1225	712	-1043	285.1
MONTREAL	2828.3	36996	19083	18545	4209	-10993	2849.6
OSHAWA	154.2	2520	909	527	240	2335	158.4
OTTAWA-HULL	718.0	9880	4459	3543	2818	2677	726.8
PARTIE ONTARIO PART	547.4	7160	3506	3253	2711	3989	555.6
PARTIE QUEBEC PART	170.6	2720	953	290	107	-1311	171.2
QUEBEC	576.0	8080	3705	917	846	-543	579.9
REGINA	164.3	2969	1132	755	115	272	167.0
ST. CATH-NIAGARA	304.4	3795	2527	1154	429	-754	305.6
ST. JOHN'S	154.8	2344	919	223	88	-1105	155.3
SAINT JOHN	114.0	1665	874	278	127	-878	114.1
SASKATOON	154.2	2734	1094	670	213	1209	157.5
SUBSURY	149.9	2027	910	245	136	-1201	150.0
THUNDER BAY	121.4	1662	1177	349	172	-1133	120.9
TORONTO	2998.7	42782	19233	36193	8583	-2224	3047.7
TROIS RIVIERES	111.4	1588	799	61	32	-146	112.1
VANCOUVER	1268.1	17621	9851	15126	3580	-2020	1285.4
VICTORIA	233.5	2252	2221	1159	577	1391	235.5
WINDSOR	246.1	3190	2006	1023	488	-3086	244.7
WINNIPEG	584.8	8337	4927	4121	1126	270	591.5

(1) Based on geographical boundaries as delineated in the 1981 census. - Selon le découpage géographique en vigueur lors du recensement de 1981.

(2) The June 3, 1981 Census figures are adjusted to refer to June 1st, 1981. Each figure has been rounded independently to the nearest hundred. - Les chiffres du recensement du 3 juin 1981 ont été ajustés au 1er juin 1981. Chaque nombre a été arrondi individuellement à la centaine près.

(3) Data provided by the Vital Statistics and Disease Registries Section. - Données fournies par la section de l'état civil et des registres des maladies.

(4) Estimates produced by using data provided by Employment and Immigration Canada and Revenue Canada tax files. - Les estimations sont produites à l'aide de données fournies par Emploi et Immigration Canada et des fichiers de Revenu Canada impôt.

(5) Estimates based on Revenue Canada tax files. - Estimations établies à partir des fichiers de Revenu Canada impôt.

REFERENCES

Estimates for intercensal periods prior to 1981 have been published in the following publications:

Census Divisions

1976-1981. Intercensal Annual Estimates of Population for Census Divisions 1976-1981, Statistics Canada, Catalogue No. 91-521, Occasional, (Second issue) published in May 1984.

1971-1976. Revised Annual Estimates of Population for Census Divisions 1971-1976, Statistics Canada, Catalogue No. 91-521, Occasional, (First issue) published in July 1979.

1966-1971. Revised Estimates of Population for Counties and Census Divisions 1967 to 1970, Statistics Canada, Catalogue No. 91-513, Occasional, published in May 1973.

Population Estimates for Counties and Census Divisions, Dominion Bureau of Statistics, Catalogue No. 91-206, Annual, published in February 1969.

Census Metropolitan Areas

1976-1981. Estimates of Population for the Census Metropolitan Areas of Canada, 1976 to 1981, Statistics Canada, Catalogue No. 91-207, Annual, (Last issue) published in May 1984.

1971-1976. Estimates of Population for the Census Metropolitan Areas of Canada as of June 1, 1971-1976, Statistics Canada, Catalogue No. 91-207, Annual, published in June 1978.

1966-1971. Estimated Populations of the Metropolitan Areas of Canada, Statistics Canada, No. 91-207, Annual, (First issue) published in May 1973.

1961-1966. Available on request.

Other Related Publications

Census Metropolitan Area/Census Agglomeration Program, A Review, 1941-1981, Statistics Canada, Working Paper No. 8-GEO 84, August 1984.

1981 Census. Data Quality - Total Population, Statistics Canada, Catalogue No. 99-904, forthcoming in March, 1985.

RÉFÉRENCES

Les estimations intercensitaires des périodes antérieures à celles de 1981 sont parues dans les publications suivantes:

Divisions de recensement

1976-1981. Estimations intercensitaires annuelles de la population des divisions de recensement, 1976-1981, Statistique Canada, n° 91-521 au catalogue, hors série, (deuxième édition) parue en mai 1984.

1971-1976. Estimations annuelles révisées de la population des divisions de recensement, 1971-1976, Statistique Canada, n° 91-521 au catalogue, hors série, (première édition) parue en juillet 1979.

1966-1971. Estimations révisées de la population par comté et par division de recensement, 1967 à 1970, Statistique Canada, n° 91-513 au catalogue, hors série, parue en mai 1973.

Estimations de la population par comté et par division de recensement, Bureau Fédéral de la Statistique, n° 91-206 au catalogue, annuelle, parue en février 1969.

Régions métropolitaines de recensement

1976-1981. Estimations de la population des régions métropolitaines de recensement du Canada, 1976 à 1981, n° 91-207 au catalogue, annuelle, parue en mai 1984.

1971-1976. Estimations de la population des régions métropolitaines de recensement du Canada au 1^{er} juin, 1971-1976, n° 91-207 au catalogue, annuelle, parue en juin 1978.

1966-1971. Estimations de la population des régions métropolitaines du Canada, n° 91-207 au catalogue, annuelle, (première édition) parue en mai 1973.

1961-1966. Disponibles sur demande.

Autres publications

Historique du programme des régions métropolitaines de recensement et des agglomérations de recensement de 1941 à 1981, Statistique Canada, document de travail, n° 8-GEO 84, août 1984.

Recensement de 1981. Qualité des données - Population totale, Statistique Canada, n° 99-904 au catalogue, à paraître en mars 1985.

1976 Census. Quality of Data, Series 1: Sources of Error - Coverage, Statistics Canada, Catalogue No. 99-840, page 31, March 1980.

1971 Census. Introduction to Volume I (part 2). Population, 1971 Census of Canada, Statistics Canada, Catalogue No. 92-713, 1976.

Recensement de 1976. Qualité des données, Série 1: Sources d'erreurs - Couverture, Statistique Canada, n° 99-840 au catalogue, page 31, mars 1980.

Recensement de 1971. Introduction au volume I (partie 2). Population, Recensement du Canada 1971, Statistique Canada, n° 92-713 au catalogue, 1976.

PUBLICATIONS ON POPULATION ESTIMATES AND
PROJECTIONS.

Catalogue

Estimates

- 91-001 Quarterly Estimates of Population for Canada, Provinces and Territories, Q., Bil.
- 91-201 Estimates of Population for Canada and the Provinces, A., Bil. (last issue, 1983)
- 91-202 Estimates of Population by Sex and Age for Canada and the Provinces, A., Bil. (last issue, 1980)
- 91-203 Estimates of Population by Marital Status, Age and Sex for Canada and the Provinces, A., Bil. (last issue, 1980)
- 91-204 Estimates of Families for Canada and the Provinces, A., Bil.
- 91-206 Estimates of Population for Census Divisions, A., Bil. (last issue, 1978)
- 91-207 Estimates of Population for the Census Metropolitan Areas of Canada, A., Bil. (last issue, 1984)
- 91-208 International and Interprovincial Migration in Canada, A., Bil. (last issue, 1980-81)
- 91-210 Postcensal Annual Estimates of Population by Marital Status, Age, Sex and Components of Growth for Canada, Provinces and Territories, A., Bil.
- 91-211 Postcensal Annual Estimates of Population for Census Divisions and Census Metropolitan Areas, (Regression Method) A., Bil.
- 91-212 Postcensal Annual Estimates of Population for Census Divisions and Census Metropolitan Areas (Component Method), A., Bil.
- 91-512 Revised Annual Estimates of Population by Sex and Age Group, Canada and the Provinces, 1921-1971, O., Bil.
- 91-513 Revised Estimates of Population for Counties and Census Divisions, 1967 to 1970, O., Bil.
- 91-518 Revised Annual Estimates of Population, by Sex and Age for Canada and the Provinces, 1971-1976, O., Bil. (first issue)
- 91-518 Intercensal Annual Estimates of Population, by Sex and Age for Canada and the Provinces, 1976-1981, O., Bil. (second issue)
- 91-519 Revised Annual Estimates of Population by Marital Status, Age and Sex for Canada and the Provinces, 1971-1976, O., Bil. (first issue)
- 91-519 Intercensal Annual Estimates of Population by Marital Status, Age and Sex for Canada and the Provinces, 1976-1981, O., Bil. (second issue)
- 91-521 Revised Annual Estimates of Population for Census Divisions, 1971-1976, O., Bil. (first issue)
- 91-521 Intercensal Annual Estimates of Population for Census Divisions, 1976-1981, O., Bil. (second issue)

PUBLICATIONS PORTANT SUR LES ESTIMATIONS ET LES
PROJECTIONS DÉMOGRAPHIQUES.

Catalogue

Estimations

- 91-001 Estimations trimestrielles de la population du Canada, des provinces et des territoires, T., Bil.
- 91-201 Estimations de la population du Canada et des provinces, A., Bil. (dernier numéro, 1983)
- 91-202 Estimations de la population selon le sexe et l'âge, Canada et provinces, A., Bil. (dernier numéro, 1980)
- 91-203 Estimations de la population suivant l'état matrimonial, l'âge et le sexe, Canada et provinces, A., Bil. (dernier numéro, 1980)
- 91-204 Estimations des familles pour le Canada et les provinces, A., Bil.
- 91-206 Estimations de la population par division de recensement, A., Bil. (dernier numéro, 1978)
- 91-207 Estimations de la population des régions métropolitaines de recensement du Canada, A., Bil. (dernier numéro, 1984)
- 91-208 Les migrations internationales et interprovinciales au Canada, A., Bil. (dernier numéro, 1980-81)
- 91-210 Estimations annuelles postcensitaires de la population suivant l'état matrimonial, l'âge, le sexe et composantes de l'accroissement, Canada, provinces et territoires, A., Bil.
- 91-211 Estimations annuelles postcensitaires de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement (Méthode de régression) A., Bil.
- 91-212 Estimations annuelles postcensitaires de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement (Méthode des composantes) A., Bil.
- 91-512 Révision des estimations annuelles de la population par sexe et par groupe d'âges, Canada et provinces, 1921-1971, HS., Bil.
- 91-513 Estimations révisées de la population par comté et par division de recensement, 1967 à 1970, HS., Bil.
- 91-518 Révision des estimations annuelles de la population selon le sexe et l'âge, Canada et provinces, 1971-1976, HS., Bil. (première édition)
- 91-518 Estimations intercensitaires annuelles de la population selon le sexe et l'âge, Canada et provinces, 1976-1981, HS., Bil. (deuxième édition)
- 91-519 Révision des estimations annuelles de la population suivant l'état matrimonial, l'âge et le sexe, Canada et provinces, 1971-1976, HS., Bil. (première édition)
- 91-519 Estimations intercensitaires annuelles de la population suivant l'état matrimonial, l'âge et le sexe, Canada et provinces, 1976-1981, HS., Bil. (deuxième édition)
- 91-521 Estimations annuelles révisées de la population des divisions de recensement, 1971-1976, HS., Bil. (première édition)
- 91-521 Estimations intercensitaires annuelles de la population des divisions de recensement, 1976-1981, HS., Bil. (deuxième édition)

PUBLICATIONS ON POPULATION ESTIMATES AND
PROJECTIONS.

Catalogue

Projections

- 91-516 Technical Report on Population Projections for Canada and the Provinces, 1972-2001, O., Bil.
- 91-517 Household and Family Projections for Canada and the Provinces to 2001, O., Bil.
- 91-520 Population Projections for Canada and the Provinces, 1976-2001, O., Bil.
- 91-522 Household and Family Projections 1976 to 2001, Canada, Provinces and Territories, O., Bil.

Q. - Quarterly A. - Annual O. - Occasional
Bil. - Bilingual

PUBLICATIONS PORTANT SUR LES ESTIMATIONS ET LES
PROJECTIONS DÉMOGRAPHIQUES.

Catalogue

Projections

- 91-516 Rapport technique sur les projections démographiques pour le Canada et les provinces, 1972-2001, HS., Bil.
- 91-517 Projections des ménages et des familles pour le Canada et les provinces jusqu'en 2001, HS., Bil.
- 91-520 Projections démographiques pour le Canada et les provinces 1976-2001, HS., Bil.
- 91-522 Projections des ménages et des familles 1976 à 2001, Canada, provinces et Territoires, HS., Bil.

T. - Trimestriel A. - Annuel HS. - Hors série
Bil. - Bilingue

Postcensal annual estimates of
population for Census divisions
and Census metropolitan areas,
June 1, 1987 (Component Method)

Estimations annuelles postcensitaires
de la population des divisions et
régions métropolitaines de
recensement au 1^{er} juin 1987
(méthode des composantes)

Volume 3 Third Issue

Volume 3 Troisième édition



Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Population Estimates Section,
Demography Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-2320) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile Number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des estimations démographiques,
Division de la démographie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-2320) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du télécopieur 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Demography Division
Population Estimates Section

Postcensal annual estimates of
population for Census divisions and
Census metropolitan areas, June 1,
1987 (Component Method)

Volume 3 Third Issue

Published under the authority of the Minister
of Regional Industrial Expansion

© Minister of Supply
and Services Canada 1989

Extracts from this publication may be reproduced
for individual use without permission provided the
source is fully acknowledged. However, reproduction
of this publication in whole or in part for purposes
of resale or redistribution requires written permission
from the Programs and Publishing Products Group,
Acting Permissions Officer, Crown Copyright
Administration, Canadian Government Publishing
Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

December 1989

Price: Canada, \$21.00
Other Countries, \$25.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 91-212

ISSN 0825-1320

Ottawa

Statistique Canada

Division de la démographie
Section des estimations démographiques

Estimations annuelles postcensitaires
de la population des divisions et régions
métropolitaines de recensement au 1^{er}
juin 1987 (méthode des composantes)

Volume 3 Troisième édition

Publication autorisée par le ministre de
l'Expansion industrielle régionale

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1989

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des
extraits de cette publication à des fins d'utilisation
personnelle à condition d'indiquer la source en
entier. Toutefois, la reproduction de cette publication
en tout ou en partie à des fins commerciales ou de
redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une
autorisation écrite du Groupe des programmes et produits
d'édition, agent intérimaire aux permissions, administration
des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition
du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Décembre 1989

Prix: Canada, \$21.00
Autres pays, \$25.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 91-212

ISSN 0825-1320

Ottawa

Cover

The stylized representation of da Vinci's famous symbol for humanity, a man and a woman overlooking Canada and the world, captures the essence of population studies.

This publication was prepared by:

- **Y. Edward Shin**, responsible for population estimates

With the collaboration of:

- **All other members of the Population Estimates Section**

Under the direction of:

- **R. Raby**, Chief of the Population Estimates Section

CANSIM

Time Series Data Base:

Census Divisions (CDs)

Estimates of Population for Census Divisions –
Matrix 006486

Annual Number of Births for CDs – Matrix 006487

Annual Number of Deaths for CDs – Matrix 006488

Annual Number of Immigrants for CDs –
Matrix 006489

Annual Number of Emigrants for CDs – Matrix 006490

Annual Number of Interprovincial In- and Out-migrants
for CDs – Matrices 006491 and 006492

Annual Number of Intraprovincial In- and Out-migrants
for CDs – Matrices 006493 and 006494

Residual Deviation for CDs – Matrix 006505

Census Metropolitan Areas (CMAs)

Estimates of Population for Census Metropolitan
Areas – Matrix 006496

Annual Number of Births for CMAs – Matrix 006497

Annual Number of Deaths for CMAs – Matrix 006498

Annual Number of Immigrants for CMAs –
Matrix 006499

Annual Number of Emigrants for CMAs –
Matrix 006500

Annual Number of Interprovincial In- and Out-migrants
for CMAs – Matrices 006501 and 006502

Annual Number of Intraprovincial In- and Out-migrants
for CMAs – Matrices 006503 and 006504

Residual Deviation for CMAs – Matrix 006506

Couverture

Dominant le Canada et le globe, un homme et une femme, stylisés dans la représentation graphique de l'humanité du célèbre de Vinci, nous ramènent à l'essence même de l'étude des populations.

Cette publication a été réalisée par:

- **Y. Edward Shin**, responsable des estimations démographiques

Avec la collaboration:

- **Des autres membres de la Section des estimations démographiques**

Sous la direction de:

- **R. Raby**, chef de la Section des estimations démographiques

CANSIM

Base de données: série chronologique

Divisions de recensement(DR)

Estimations de la population des divisions de recensement –
Matrix 006486

Effectif annuel des naissances pour les DR – Matrice 006487

Effectif annuel des décès pour les DR – Matrice 006488

Effectif annuel des immigrants pour les DR – Matrice 006489

Effectif annuel des émigrants pour les DR – Matrice 006490

Effectif annuel des migrants interprovinciaux (entrants et
sortants) pour les DR – Matrices 006491 et 006492

Effectif annuel des migrants intraprovinciaux (entrants et
sortants) pour les DR – Matrices 006493 et 006494

Écart résiduel pour les DR – Matrice 006505

Régions Métropolitaines de recensement (RMR)

Estimations de la population des régions métropolitaines de
recensement – Matrice 006496

Effectif annuel des naissances pour les RMR – Matrice
006497

Effectif annuel des décès pour les RMR – Matrice 006498

Effectif annuel des immigrants pour les RMR –
Matrice 006499

Effectif annuel des émigrants pour les RMR –
Matrice 006500

Effectif annuel des migrants interprovinciaux (entrants et
sortants) pour les RMR – Matrices 006501 et 006502

Effectif annuel des migrants intraprovinciaux (entrants et
sortants) pour les RMR – Matrices 006503 et 006504

Écart résiduel pour les RMR – Matrice 006506

Table of Contents

	Page
Highlights	5
Introduction	7
A Few Definitions	7
Method and Data Sources	10
Description of the Component Method	10
Data Sources	10
Quality of Estimates	11
Boundary Changes	13
Text Tables	
I. Distribution of Census Divisions by Magnitude of Error of Closure, Canada, Provinces and Territories, June 1, 1986	14
II. Estimated Rates of Population Undercoverage: Census Metropolitan Areas, Urban/Rural Size Group Areas, 1981 and 1986 Censuses	15
Tables	
1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Census Divisions, June 1, 1986 to 1987	18
2. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Canada and Census Metropolitan Areas, June 1, 1986 to 1987	24
3. Population Estimates for Census Divisions, June 1, 1987 and Final Components of Population Growth	25
4. Population Estimates for Census Metropolitan Areas, June 1, 1987 and Final Components of Population Growth	33
References	34
Publications on Population Estimates and Projections	36

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Introduction	7
Quelques définitions	7
Méthode et sources de données	10
Description de la méthode des composantes	10
Sources de données	10
Qualité des estimations	11
Changements de limites	13
Tableaux explicatifs	
I. Répartition des divisions de recensement selon l'importance de l'erreur en fin de période pour le Canada, les provinces et les territoires au 1 ^{er} juin 1986	14
II. Taux estimés de sous-dénombrement de la population: régions métropolitaines de recensement, régions urbaines et rurales et taille de la région, recensements de 1981 et de 1986	15
Tableaux	
1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode des composantes, au 1 ^{er} juin 1986 à 1987	18
2. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population du Canada et des régions métropolitaines de recensement produites par la méthode des composantes, au 1 ^{er} juin 1986 à 1987	24
3. Estimations de la population des divisions de recensement au 1 ^{er} juin 1987 et composantes finales de l'accroissement démographique	25
4. Estimations de la population des régions métropolitaines de recensement au 1 ^{er} juin 1987 et composantes finales de l'accroissement démographique	33
Références	34
Publications portant sur les estimations et projections démographiques	36

Highlights

Census Divisions (CDs)

- In 1987, census divisions varied in size from 1,900 in the case of Stikine Regional District to 2,192,700 for Toronto Metropolitan. There were three CDs where the population was less than 5,000; 45 with populations between 5,000 and 20,000; 103 between 20,000 and 50,000; 64 between 50,000 to 100,000; and 51 with over 100,000 population.
- In 1987, eight CDs had more than 500,000 persons, as has been the case since 1982.
- Among the 266 census divisions across Canada, 170 CDs or 63.9 percent gained population during the one-year period from June 1, 1986 to June 1, 1987.
- Except for the three CDs with population under 5,000, the annual rates of population growth were generally directly proportional to their population size. For CDs with over 100,000 population, the rate varied from -1.82 to 9.95 percent; for CDs with populations between 50,000 and 100,000, the rates were lower, and ranged from -2.78 to 4.63 percent; the rates for CDs between 20,000 and 50,000 population were between -6.05 and 3.90 percent; and for CDs with populations between 5,000 and 20,000, they ranged from -2.21 to 3.16 percent.
- There were 21 CDs whose population increased by 3.0 percent or more, while nine CDs lost 2.0 percent or more of their population.
- Queens in Nova Scotia and Haliburton in Ontario were the only CDs in which the number of deaths exceeded the number of births.
- The growth of population in 70 CDs was due more to migration than to natural increase. These CDs were generally located near metropolis centers. For example, among these CDs, Chambly, Deux-Montagnes and L'Assomption are near Montréal; around Toronto, the list includes Peel, Simcoe and York; and on or near Vancouver, there is Central Fraser Valley, Dewdney-Alouette and Greater Vancouver.

Census Metropolitan Areas (CMAs)

- As of June 1, 1987, the total Census Metropolitan Area population was 15,400,200. This represents 60.1 percent of the total Canadian population.

Faits saillants

Divisions de recensement (DR)

- En 1987, la taille des divisions de recensement s'échelonnait de 1,900 pour Stikine Regional District 2,192,700 habitants pour Toronto métropolitain. Leur répartition était la suivante: trois DR de moins de 5,000 habitants; 45 de 5,000 à 20,000; 103 de 20,000 à 50,000; 64 de 50,000 à 100,000 et 51 de 100,000 et plus.
- En 1987, comme pour les cinq années précédentes, huit DR comptaient plus d'un demi-million de personnes.
- Entre les 1^{er} juin 1986 et 1987, 170 divisions de recensement parmi les 266 que compte le Canada (soit 63.9%) avaient connu une hausse de leur population.
- Si l'on omet les trois DR de taille inférieure 5,000 personnes, on remarque, règle générale, une relation directement proportionnelle entre les taux annuels de croissance démographique et la taille des DR. En effet, taux et taille diminuaient de concert, comme suit: les divisions de recensement de 100,000 habitants et plus croissaient de -1.82% à 9.95%; celles de 50,000 à 100,000, de -2.78 à 4.63%; celles de 20,000 à 50,000, de -6.05 à 3.90%; et enfin, celles de 5,000 à 20,000, de -2.21 à 3.16%.
- La population de 21 DR augmentait d'au moins 3.0% tandis que celle de neuf autres diminuait de 2.0% ou plus.
- Seules les DR de Queens en Nouvelle-Écosse et Haliburton en Ontario enregistraient plus de décès que de naissances.
- L'accroissement démographique de 70 DR devait plus à la migration qu'à l'accroissement naturel. Ces divisions se situent, règle générale, près ou dans les grands centres urbains. Par exemple, parmi celles-ci, Chambly, Deux-Montagnes et L'Assomption avoisinent Montréal; Peel, Simcoe et York, Toronto et Central Fraser Valley, Dewdney-Alouette et Greater Vancouver, Vancouver.

Régions métropolitaines de recensement (RMR)

- Le 1^{er} juin 1987, la population totale des régions métropolitaines de recensement était estimée à 15,400,200 personnes, soit 60.1% de la population canadienne totale.

- Among the 25 CMAs, three CMAs lost population between June 1, 1986 and June 1, 1987. (Chicoutimi-Jonquière by 0.32 percent, St-John's by 0.20 percent and Sudbury by 0.10 percent).
- Among CMAs gaining population, growth ranged from a low of 0.05 percent for Thunder Bay to a high of 4.05 percent for Oshawa.
- Three CMAs showed a growth rate of more than 2.0 percent, (Oshawa at 4.05 percent, Toronto at 2.74 percent and Kitchener at 2.52 percent).
- CMAs as a whole gained in size by 121,910 through natural increase. This gain is slightly more than half of the total increase of 237,182 and is 64.3 percent of the natural increase for Canada.
- Net migration contributed to an increase of 115,272 persons to the total CMA population. Of these, two thirds were due to international migration (75,857 persons).
- Despite a gain in the total CMA population through net migration, seven CMAs lost population through negative net migration. In four of these areas (Calgary, Edmonton, Saint John and Thunder Bay), losses through migration were compensated for by a positive natural increase, resulting in a net gain.
- Entre les 1^{er} juin 1986 et 1987, la population de trois des 25 RMR avait décroît, soient Chicoutimi-Jonquière (-0.32%), St-John's (-0.20%) et Sudbury (-0.10%).
- Parmi les autres, la croissance, positive, s'échelonnait de 0.05% (Thunder Bay) 4.05% (Oshawa).
- Le taux annuel d'accroissement était supérieur 2.0% pour trois RMR: Oshawa (4.05%), Toronto (2.74%) et Kitchener (2.52%).
- Les RMR avaient gagné au total 121,910 individus via l'accroissement naturel. Ce nombre représentait un peu plus de la moitié de l'accroissement total, chiffré 237,182, et 64.3% de l'accroissement naturel du Canada.
- La migration nette, quant à elle, avait ajouté 115,272 personnes la population des RMR, les deux tiers (75,857) étant des migrants internationaux.
- Au contraire de l'ensemble des RMR, sept d'entre elles avaient enregistré une perte de population consécutive à une migration nette négative. Parmi celles-ci, cependant, quatre (Calgary, Edmonton, Saint John et Thunder Bay) avaient tout de même crû, les pertes migratoires étant annulées par les gains de l'accroissement naturel.

Introduction

Since 1982, Statistics Canada publishes two sets of annual postcensal population estimates for census divisions and census metropolitan areas. The first set are regression estimates, and appear in Catalogue No. 91-211. The second set are based on the component method and appear in this publication (Catalogue No. 91-212).

This report presents (a) a few definitions of the terms used; (b) a description of the component method for estimating the total population for census divisions and census metropolitan areas and an evaluation of the method; (c) the quality of estimates; (d) boundary changes; and (e) the annual estimates of population for census divisions and census metropolitan areas, as of June 1, 1987.

A FEW DEFINITIONS

Average Absolute Error of Closure

Defined as the mean of the percent absolute difference between the estimated and the Census populations.

Census Division (CD)

Refers to the general term applying to census divisions, counties, regional districts, regional municipalities and five other types of geographic areas made up of groups of census subdivisions.

In Newfoundland, Manitoba, Saskatchewan and Alberta, provincial law does not provide for geographic areas which are intermediate between the census subdivision and the province. Therefore, census divisions have been created by Statistics Canada in co-operation with the provinces. In all other provinces, the different types of census divisions and their limits are established by provincial law (1986 Census Dictionary, Catalogue No. 99-101E, page 125.)

Census Metropolitan Area (CMA)

This refers to the main labour market area of an urban area (the urbanized core) of at least 100,000 population, based on the previous census. Once an area becomes a CMA, it is retained in the program even if its population subsequently declines.

Depuis 1982, Statistique Canada publie deux séries d'estimations démographiques postcensitaires annuelles pour les divisions et régions métropolitaines de recensement. La première série, basée sur la méthode des estimations par régression, paraît dans la publication n° 91-211 au catalogue. La deuxième série, calculée d'après la méthode des composantes, figure dans cette publication (n° 91-212 au catalogue).

On trouvera dans cette publication a) quelques définitions des termes utilisés; b) une description de la méthode des composantes utilisée pour estimer la population totale pour les divisions et régions métropolitaines de recensement et une évaluation de cette méthode; c) une appréciation de la qualité des estimations; d) quelques renseignements relatifs aux changements de limites; et e) les estimations démographiques annuelles des divisions et régions métropolitaines de recensement au 1^{er} juin 1987.

QUELQUES DÉFINITIONS

Erreur absolue moyenne en fin de période

Définie comme étant la moyenne des valeurs absolues des écarts relatifs entre les populations totales recensées et estimées.

Division de recensement (DR)

Terme générique qui désigne les divisions de recensement, les comtés, les districts régionaux, les municipalités régionales et cinq autres types de régions géographiques formés de groupes de subdivisions de recensement.

Les lois de Terre-Neuve, du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta ne prévoient pas la création de secteurs géographiques intermédiaires entre la subdivision de recensement et la province. C'est pourquoi les divisions de recensement ont été établies par Statistique Canada en collaboration avec les provinces. Dans toutes les autres provinces, les divers types de divisions de recensement sont définis et délimités par des lois provinciales (Dictionnaire du recensement de 1986, n° 99-101F au catalogue, page 142).

Région métropolitaine de recensement (RMR)

Le terme RMR désigne la principale zone du marché du travail d'une région urbaine (noyau urbanisé) comptant 100,000 habitants ou plus, d'après les chiffres de population du recensement précédent. Lorsqu'une région devient une RMR, elle continue de faire partie du programme même si, ultérieurement, elle subit une baisse de population.

CMAAs are comprised of one or more census subdivisions (CSDs) which meet at least one of the following criteria: (1) the CSD falls completely or partly inside the urbanized core; (2) at least 50% of the employed labour force living in the CSD works in the urbanized core; or (3) at least 25% of the employed labour force working in the CSD lives in the urbanized core (1986 Census Dictionary, Catalogue No. 99-101E, page 128).

Census Year

The census year refers to the period beginning June 1 of a given year and ending May 31 of the following year.

Component Method

A method of generating population estimates which uses the components of demographic change and a base population as the input.

Components of Demographic Change

The factors responsible for population change between two points in time. These are: births, deaths, and; three categories of migration (international, interprovincial and intraprovincial).

Error of Closure

Difference between the population according to a census and the postcensal estimate for the same date.

International Migration

Movement of population between Canada and a foreign country which involves a permanent change in residence. A distinction is made between **immigrants** from other countries who settle in Canada and **emigrants** who leave Canada.

Interprovincial Migration

Movement from one province to another involving a permanent change in residence. A person who takes up residence in another province is an **out-migrant** with reference to his province of origin, and an **in-migrant** with reference to his province of destination.

Intraprovincial Migration

Movement of population from one census division or census metropolitan area to another within a province, involving a permanent change in residence.

Natural Increase

Excess of births over deaths.

Chaque RMR est constituée d'une subdivision de recensement (SDR) ou plus, répondant à au moins un des critères suivants: (1) la SDR se trouve entièrement ou en partie dans le noyau urbanisé; (2) au moins 50% de la population active occupée demeurant dans les SDR travaille dans le noyau urbanisé; (3) au moins 25% de la population active occupée travaillant dans la SDR demeure dans le noyau urbanisé (Dictionnaire du recensement de 1986, n° 99-101F au catalogue, page 149).

Année censitaire

Période qui s'étend du 1^{er} juin d'une année au 31 mai de l'année suivante.

Méthode des composantes

Méthode d'estimation de la population à partir des composantes de l'accroissement démographique et d'une population de base.

Composantes de l'accroissement démographique

Facteurs responsables de la variation de la population au cours d'une période donnée. Les composantes sont: les naissances, les décès et les trois types de migration (internationale, interprovinciale et intraprovinciale).

Erreur en fin de période

Différence entre la population donnée par un recensement et l'estimation postcensitaire corrigée à la date du recensement.

Migration internationale

Ensemble des déplacements entre le Canada et l'étranger accompagnés d'un changement permanent de résidence. On distingue à cet égard les **immigrants** qui viennent s'établir au Canada et les **émigrants** qui quittent le Canada.

Migration interprovinciale

Ensemble des déplacements, d'une province vers une autre, accompagnés d'un changement permanent de résidence. Un individu qui effectue un tel déplacement sera un **sortant** pour sa province d'origine et un **entrant** pour sa province de destination.

Migration intraprovinciale

Ensemble des déplacements, d'une division de recensement ou d'une région métropolitaine de recensement, vers une autre dans une province, accompagnés d'un changement permanent de résidence.

Accroissement naturel

Excédent des naissances sur les décès.

Population

"Estimated 'population' and 'population according to the census' are both defined as being 'the total number of persons whose usual place of residence was somewhere in Canada, including Canadian government employees stationed abroad and their families, members of Canadian Armed Forces stationed abroad and their families, and crews of Canadian merchant vessels. Not included are government representatives of other countries and their families, attached to any legation, embassy, or other diplomatic body of that country, members of the Armed Forces of other countries stationed in Canada and members of their families who are not citizens of Canada, students attending school in Canada whose usual residence is outside Canada, and residents of another country visiting in Canada temporarily'" (Dictionary of the 1971 Census terms, Catalogue No. 12-540, page 28.).

Population Estimate

a) Postcensal

Population estimate produced by using data from the most recent census and estimates of the components of demographic change since that last census.

b) Intercensal

Population estimate derived by using postcensal estimates and data from the censuses preceeding and following the year in question.

Population Growth

Change in population size from one date to another.

Regression Model

A statistical equation that derives a relationship between a dependent variable (i.e. change in population) and independent variables (i.e. change in family allowance recipients or health care reference population). The equation derived from historical data is then used with current data on the independent variables to obtain estimates of the dependent variable.

Regression-nested

A method of producing population estimates which involves combining the change in population from one time to another, produced by the regression method, with the previous year's population estimate obtained by the component method.

Undercoverage Rate

The ratio, expressed in percentage, of the estimated number of persons not enumerated in the census (who were intended to have been enumerated) to the total number that should have been enumerated in the census.

Population

La population estimée répond à la même définition que celle dénombrée lors du recensement. Il s'agit donc du "nombre total de personnes dont le lieu de résidence habituelle était quelque part au Canada, y compris les employés du gouvernement canadien postés à l'étranger et leur famille, les membres des Forces armées canadiennes stationnés à l'étranger et leur famille et les équipages des navires marchands canadiens. Ne sont pas compris les représentants officiels des autres pays et leur famille, attachés à la légation, l'ambassade ou un autre organisme diplomatique de ces pays, les membres des Forces armées étrangères stationnés au Canada et les membres de leur famille qui ne sont pas citoyens du Canada, les étudiants qui fréquentent l'école au Canada mais dont la résidence habituelle est en dehors du Canada et les résidents d'autres pays en visite temporaire au Canada" (Dictionnaire des termes du recensement de 1971, n° 12-540 au catalogue, page 22).

Estimation de la population

a) Postcensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les résultats du dernier recensement disponible et l'estimation de l'accroissement démographique survenu depuis la date de ce dernier recensement.

b) Intercensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les estimations postcensitaires et les résultats de deux recensements encadrant l'année considérée.

Accroissement démographique

Variation de l'effectif de la population entre deux dates.

Modèle de régression

Équation statistique qui établit une relation entre une variable dépendante (c'est-à-dire la variation de la population) et de variables indépendantes (c'est-à-dire la variation du nombre de bénéficiaires d'allocations familiales ou de la population de référence pour les soins de santé). L'équation obtenue à partir des données historiques sert ensuite, avec les données courantes des variables indépendantes, à obtenir des estimations de la variable dépendante.

Régression-emboîtée

Méthode d'estimation de la population qui consiste à ajouter l'estimation de la population de l'année précédente, établie par la méthode des composantes, l'accroissement démographique calculé à l'aide de la méthode de régression.

Taux de sous-dénombrement

Rapport, exprimé en pourcentage, du nombre de personnes qui n'ont pas été recensées (mais qui étaient visées par le recensement) à celui de l'ensemble des personnes visées par le recensement.

METHOD AND DATA SOURCES

Description of the Component Method

To estimate the population of census divisions and census metropolitan areas, the component method uses the most recent census as the base population to which are added the components of demographic change, as defined in the following equation:

$$P(t+k) = P(t) + B - D + I - E + NM$$

where	$P(t+k)$	= population estimate as of June 1, year $t+k$
	$P(t)$	= census count or population estimate as of June 1, year k
	B	= number of births between June 1, year t and May 31, year $t+k$
	D	= number of deaths between June 1, year t and May 31, year $t+k$
	I	= number of immigrants between June 1, year t and May 31, year $t+k$
	E	= number of emigrants between June 1, year t and May 31, year $t+k$
	NM	= net internal migration between June 1, year t and May 31, year $t+k$. For census divisions, internal migration is further broken down into interprovincial and intraprovincial migration.

For each component, the sum of the census divisions conforms to the corresponding provincial totals, and so the population estimates using these components are also consistent with the provincial population estimates.

Data Sources

Birth and death data for both census divisions and census metropolitan areas are obtained from the Health Status Section of Statistics Canada. For census divisions, the migration data is estimated from Revenue Canada tax files¹. The components of international migration from these files, however, need further adjustment. This adjustment is based on immigration data provided by Employment and Immigration Canada, and an independent estimate of emigration and its distribution among the provinces derived by Statistics Canada using the Family Allowance files².

¹ Norris, D. and Standish, L., 1983. *A Technical Report on the development of Migration Data from Taxation Records*, Administrative Data Development Division, Ottawa, Statistics Canada.

² *Population Estimation Methods*, Canada, Statistics Canada, Ottawa, March 1987, Catalogue No. 91-528E, Chapter 5.

MÉTHODE ET SOURCES DE DONNÉES

Description de la méthode des composantes

Pour estimer la population des divisions et régions métropolitaines de recensement selon la méthode des composantes, on utilise les données du recensement le plus récent comme population de base à laquelle on ajoute les composantes de la variation démographique, comme l'indique l'équation suivante:

où	$P(t+k)$	= estimation de la population au 1 ^{er} juin, année $t+k$
	$P(t)$	= chiffres du recensement ou estimation de la population au 1 ^{er} juin, année k
	B	= nombre de naissances entre le 1 ^{er} juin, année t et le 31 mai, année $t+k$
	D	= nombre de décès entre le 1 ^{er} juin, année t et le 31 mai, année $t+k$
	I	= nombre d'immigrants entre le 1 ^{er} juin, année t et le 31 mai, année $t+k$
	E	= nombre d'émigrants entre le 1 ^{er} juin, année t et le 31 mai, année $t+k$
	NM	= la migration interne nette entre le 1 ^{er} juin, année t et le 31 mai, année $t+k$. Pour les divisions de recensement, la migration interne est ensuite ventilée selon la migration interprovinciale et la migration infraprovinciale.

Pour chaque composante, la somme des divisions de recensement est égale aux totaux correspondants des provinces. Les estimations démographiques calculées selon ces composantes correspondent donc aux estimations démographiques provinciales.

Sources de données

Les données sur les naissances et les décès pour les divisions et régions métropolitaines de recensement proviennent de la Section d'état de santé de Statistique Canada. Pour les divisions de recensement, les données sur la migration sont calculées partir des fichiers de Revenu Canada (Impôt)¹. Les composantes de la migration internationale tirées de ces fichiers doivent toutefois être ajustées. L'ajustement se fait à partir des données d'immigration provenant d'Emploi et Immigration Canada et d'une estimation de l'émigration et de sa répartition parmi les provinces, laquelle est établie par Statistique Canada à l'aide du fichier des allocations familiales².

¹ Norris, D. et Standish, L. *Rapport technique sur la production de données migratoires à partir des dossiers d'impôt*, Division de l'exploitation des données administratives, Ottawa, Statistique Canada

² *Méthodes d'estimation de la population*, Canada, Statistique Canada, Ottawa, mars 1987, publication n° 91-528F au catalogue, chapitre 5.

For census metropolitan areas, data on immigration is compiled from the intended destination of immigrants to CMAs from Employment and Immigration Canada. Estimates of emigrants and internal migrants are derived from census division migration estimates³, which in turn are estimated using Revenue Canada tax files.

Quality of Estimates

The estimates of total population for census divisions and census metropolitan areas as of June 1, 1987 shown in Tables 1 and 2 have a certain margin of error, the magnitude of which may vary from one area to another. Text Table I shows the errors of closure between the postcensal estimates as of June 1, 1986 using the component method and the 1986 Census counts, expressed as a percentage. The table also provides the distribution of census divisions and census metropolitan areas by magnitude of these errors of closure. For a given province, the average absolute error is defined as the arithmetic mean of the percentage errors disregarding the sign.

The postcensal estimates contain certain inaccuracies stemming from (a) errors in 1986 Census data (the base population on which these estimates were constructed) and (b) imperfections in other data sources and the methods used to estimate the components.

(a) Errors in Census Data

The errors attributable to census data include coverage errors, which are primarily the result of undercoverage. Overcoverage is quite rare and is therefore considered negligible. A special study established that the overall undercoverage rate for the 1986 Census was in the order of 3.2% for Canada as a whole but was not equally distributed over the population. The rate varies among census metropolitan areas as well as from census to census (see Text Table II). The differential undercoverage inevitably leads to biases in the estimates. Although the study does not include census divisions, there are strong indications that the rate also varies from one census division to another.

(b) Errors in Other Data Sources and Methods

Errors due to estimation methods and data sources other than censuses are difficult to quantify but not insignificant.

³ Bender, R. and Verma, R., 1983. "Translation for Converting Demographic Data between Overlapping Sub-provincial Areas in Canada", an edited version of a report contained in the *1983 Proceedings of the Social Statistics Section of the American Statistical Association*, Washington, D.C.

Pour les régions métropolitaines de recensement, les données sur l'immigration sont rassemblées à partir des renseignements tirés des dossiers d'Emploi et Immigration Canada selon la destination prévue des immigrants. Les estimations des émigrants et des migrants internes sont fondées sur les estimations des migrations des divisions de recensement³, elles-mêmes établies à partir des fichiers de Revenu Canada (Impôt).

Qualité des estimations

Les estimations de l'ensemble de la population pour les divisions et régions métropolitaines de recensement au 1^{er} juin 1987, telles qu'elles figurent aux tableaux 1 et 2, contiennent une certaine marge d'erreur, dont l'ampleur peut varier d'une région à l'autre. Le tableau explicatif I indique les erreurs en fin de période entre les estimations postcensitaires corrigées au 1^{er} juin 1986, d'après la méthode des composantes et les chiffres du recensement de 1986, exprimées en pourcentage. Il donne aussi la répartition des divisions et régions métropolitaines de recensement selon l'importance de l'erreur en fin de période. Pour une province donnée, l'erreur absolue moyenne est définie comme étant la moyenne arithmétique des pourcentages d'erreur, sans tenir compte du signe.

Les estimations postcensitaires sont entachées d'une certaine marge d'imprécision qui provient a) des erreurs des données du recensement de 1986 (population de départ des présentes estimations postcensitaires) et b) des imperfections des autres sources de données et des méthodes d'estimation des composantes.

a) Erreurs des données du recensement

Parmi les erreurs imputables aux données du recensement, on retrouve les erreurs de couverture qui sont principalement causées par le sous-dénombrement. Le sur-dénombrement étant assez rare, il est considéré comme négligeable. D'après une étude spéciale, le taux global de sous-dénombrement pour le recensement de 1986 était de l'ordre de 3.2% pour l'ensemble du Canada, mais il n'était pas également réparti dans toute la population. Le taux varie non seulement parmi les régions métropolitaines de recensement, mais aussi d'un recensement à l'autre (voir le tableau explicatif II). Ce sous-dénombrement différentiel entraîne inévitablement des biais dans les estimations. L'étude ne fournit pas des données pour les divisions de recensement, mais tout porte à croire que le taux varie aussi d'une division de recensement à l'autre.

b) Erreurs des autres sources de données et méthodes

Les erreurs provenant des méthodes d'estimation et des sources de données autres que les recensements ont une importance difficilement quantifiable mais non négligeable.

³ Bender, R. et Verma, R., 1983. "Méthodes de conversion des données démographiques sur les régions infraprovinciales du Canada qui se chevauchent", la traduction d'une version révisée d'un rapport contenu dans *1983 Proceedings of the Social Statistics Section of the American Statistical Association*, Washington, D.C.

(i) **Vital Statistics Data**

Since 1921, vital statistics have been recorded on a regular basis in Canada. At the present time, Statistics Canada is responsible for coordinating the collection of vital statistics, while the collection operation itself comes under provincial jurisdiction. Because of this, the quality and completeness of the information can be expected to vary from province to province, even though these variations are in fact rather small.

Since the law requires that vital statistics be recorded, the final data conform to very high standards of coverage and quality; however, regional disparities exist due to delays in the recording of data, which in turn stem from the receipt of records after the due date (April). For example, 375,727 births were registered in Canada, in 1985, and an additional 325 were late registrants. For deaths, 181,323 were registered and 621 were late⁴.

(ii) **Migration Data**

Census Divisions: The high standards of quality observed for births and deaths do not apply for international, interprovincial and intraprovincial migration data. The current state of research into these areas and the absence of direct observation do not permit the use of more accurate methods at the present time. The basic data are derived from Revenue Canada tax files. While by no means devoid of error, by and large the data can be considered relatively reliable, and they produce estimates of migration that seem to be superior to various other administrative files available⁵.

Since the law requires that the number of immigrants be recorded, immigration statistics are highly accurate at the Canada level. However, the province of destination only indicates the province in which the immigrant intended to settle when he/she obtained his/her immigration visa.

As no official population register exists in Canada, estimates of the number of emigrants and internal migrants are produced using Revenue Canada tax files and those of Family Allowances. Consequently, due to the fact that each file covers only a part of the total population, these data are definitely more subject to error than those on immigration.

(ii) **Données de l'état civil**

L'enregistrement des faits d'état civil sur une base uniforme et relativement complète existe au Canada depuis 1921. La coordination de la collecte des faits d'état civil est actuellement la responsabilité de Statistique Canada, la collecte elle-même étant de compétence provinciale. De ce fait, on peut s'attendre ce que la qualité et la complétude de l'information varient d'une province à l'autre, bien que ces variations soient en fait assez faibles.

Comme la loi exige que l'on tienne un registre de l'état civil, le champ d'observation et la qualité des estimations finales répondent à des normes très élevées; il peut toutefois y avoir des disparités régionales à cause des retards d'enregistrement, dans le cas des documents reçus après la date limite (avril). Par exemple, en 1985, au Canada, 375,727 naissances ont été enregistrées en plus d'un nombre additionnel de 325 qui furent déclarées en retard. Pour les décès, 181,323 ont été enregistrés et 621 ont aussi été déclarés en retard⁴.

(ii) **Données de migration**

Divisions de recensement: Le niveau de fiabilité très élevé des statistiques sur les naissances et les décès ne se retrouve pas dans les données de migration internationale, interprovinciale et intraprovinciale. En effet, l'état des recherches en matière de migration et l'absence d'observation directe ne permettent pas l'utilisation de méthodes plus précises pour l'instant. Les données de base, qui proviennent du fichier de Revenu Canada (Impôt), ne sont pas pour autant exemptes de toutes faiblesses mais on peut les considérer, dans l'ensemble, comme relativement sûres, et, d'ailleurs, ces estimations de migration semblent être de qualité supérieure à toutes autres estimations établies à partir des divers fichiers administratifs disponibles⁵.

Comme la loi exige que l'on tienne un registre des immigrants, les statistiques de l'immigration pour l'ensemble du Canada répondent à des normes très élevées, bien que la province de destination représente la province où l'immigrant avait l'intention de s'établir au moment où il/elle a obtenu son visa d'immigrant.

Quant aux données de l'émigration et de la migration interne, puisqu'il n'existe aucun registre officiel de population au Canada, ces estimations sont établies à partir des fichiers de Revenu Canada (Impôt) et de ceux des allocations familiales. Ainsi, puisque chacun de ces fichiers ne couvre qu'une partie de l'ensemble de la population, ces données sont définitivement plus sujettes à erreur que celles de l'immigration.

⁴ Statistics Canada, *Births and Deaths, 1986, Health Division, Catalogue No. 84-204, September 1988. Table 23.*

⁵ Norris, D. and Standish, L., *op. cit.*, page 10.

⁴ Statistique Canada, *Naissances et décès, 1986. Division de la santé, n° 84-204 au catalogue, septembre 1988. Tableau 23.*

⁵ Norris, D. et Standish, L., *op. cit.*, page 10.

However, since migration data for the more populated regions seem to be more reliable, they were utilized as a means of verifying the quality of the data.

Census Metropolitan Areas (CMAs): Immigration statistics for CMAs are provided directly from Employment and Immigration Canada and are as reliable as provincial data. Estimates for emigration and internal migration for CMAs are neither directly nor indirectly available using administrative files. Therefore, methods were developed to estimate migration using data for census divisions⁶. The quality is thus dependent on the census division data as well as the accuracy of the conversion of migration estimates from census division to census metropolitan area data. Unfortunately, there is no other source with which to verify the reliability of these data. Our experience with this method, however, has proven to be satisfactory.

The average absolute error in 1986 for all census divisions in Canada is 2.5%. This compares very favorably with errors observed in other countries which produce similar types of estimates for local areas, (the United States (7.2%), Great Britain (1.8%) and Australia (6.4%))⁷. The average absolute error for census metropolitan areas is 1.3%.

BOUNDARY CHANGES

The boundaries of the census divisions and census metropolitan areas are identical to those of the 1986 Census as detailed in the series entitled *Population: Geographic Distribution*, which provides 1986 Census results for the census metropolitan areas (Catalogue No. 94-127) and census divisions and subdivisions in each of the 10 provinces and two territories (Catalogue Nos. 94-101 through 94-123, odd numbers only).

It is possible, as a consequence of boundary changes in the administrative divisions by the various provinces subsequent to the 1986 Census, that their areas may no longer correspond to the census divisions or census metropolitan areas referred to in this report. A detailed description of such changes as they occur may be found in the annual publication *Changes to Municipal Boundaries, Status and Names*, Catalogue No. 12-201.

⁶ Bender, R. and Verma, R., op. cit. page 11.

⁷ Verma, R., Basavarajappa, K.G. and Bender, R., 1984. *Estimation of Local Area Methodology for Population: An International Comparison. 1984 proceedings of the Social Statistics Section, American Statistical Association, Washington, D.C., pp. 324-329.*

Toutefois, les estimations de migration pour les régions plus peuplées semblent être plus fiables et c'est pourquoi elles sont utilisées comme un moyen de vérification de la qualité de ces données.

Régions métropolitaines de recensement (RMR): Les données sur l'immigration des RMR sont obtenues directement d'Emploi et Immigration Canada et elles sont aussi fiables que les données pour les provinces. Les données d'émigration et de migration interne pour les RMR ne sont toutefois pas disponibles directement ni indirectement à partir des fichiers administratifs. Par conséquent, il a fallu développer des méthodes pour estimer la migration à partir des données de migration pour les divisions de recensement⁶. La qualité de ces résultats dépend donc des données sur les divisions de recensement, ainsi que sur la justesse de la conversion des données de migration pour les divisions de recensement à celles pour les régions métropolitaines de recensement. Malheureusement, il n'y a aucune autre source avec laquelle nous pourrions vérifier la fiabilité de ces données. Toutefois, notre expérience avec cette méthode nous prouve qu'elle peut être satisfaisante.

L'erreur absolue moyenne en 1986 pour toutes les divisions de recensement au Canada est de 2.5%, ce qui est très bon si on la compare aux erreurs observées dans les autres pays qui produisent des estimations analogues pour leurs petites régions (les États-Unis (7.2%), la Grande-Bretagne (1.8%) et l'Australie (6.4%))⁷. L'erreur absolue moyenne pour les régions métropolitaines de recensement est de 1.3%.

CHANGEMENTS DE LIMITES

Les limites des divisions et régions métropolitaines de recensement sont celles du recensement de 1986, telles qu'elles sont définies dans les publications de la série *Population: répartition géographique*, qui donnent les résultats du recensement de 1986 pour les régions métropolitaines, (n° 94-127 au catalogue) et les divisions et les subdivisions de recensement dans chacune des 10 provinces et deux territoires (nos impair de 94-101 à 94-123 au catalogue).

Il se peut, à la suite des changements de limites que les diverses provinces ont apportés aux divisions administratives après le recensement de 1986, que leurs régions ne correspondent plus aux divisions et régions métropolitaines de recensement dont il est question ici. Ces changements sont décrits en détail, au fur et à mesure, dans la publication annuelle *Changements de limites, de statut et de nom des municipalités*, n° 12-201 au catalogue.

⁶ Bender, R. et Verma, R., op. cit. page 11.

⁷ Verma, R., Basavarajappa, K.G. et Bender, R., 1984. *Estimation of Local Area Methodology for Population: An International Comparison. 1984 proceedings of the Social Statistics Section, American Statistical Association, Washington, D.C., pp. 324-329.*

TEXT TABLE I.

Distribution of Census Divisions by Magnitude of Error of Closure, Canada, Provinces and Territories, June 1, 1986

TABLEAU EXPLICATIF I.

Répartition des divisions de recensement selon l'importance de l'erreur en fin de période pour le Canada, les provinces et les territoires au 1^{er} juin 1986

Error of closure 1 Erreur en fin de période 1	CANADA	NFLD. T.-N.	P.E.I. Î.-P.-É.	N.S. N.-É.	N.B. N.-B.	QUE. QC	ONTARIO
Less than 1.0% - Moins de 1.0%	51	1	2	3	4	7	10
1.0% to - 1.9%	60	3	0	5	4	15	15
2.0% to - 2.9%	77	2	1	8	5	29	16
3.0% to - 3.9%	41	2	0	2	2	16	4
4.0% and over - et plus	37	2	0	0	0	9	8
Total number of census divisions - Nombre total de divisions de recensement	266	10	3	18	15	76	53
Average absolute error of closure (AAE) - % ² - Erreur absolue moyenne en fin de période (EAM) - % ²	2.44	2.60	1.10	2.04	1.79	2.64	2.32
Error of closure - Erreur en fin de période	0.95	2.02	1.06	1.28	1.57	1.34	0.73
Number of census divisions with positive error of closure - Nombre de divisions de recensement ayant une erreur positive en fin de période	229	9	3	15	13	71	49
		MAN.	SASK.	ALTA. ALB.	B.C. C.-B.	YUKON	N.W.T. T.N.-O.
Less than 1.0% - Moins de 1.0%		5	5	4	8	0	2
1.0% to - 1.9%		5	1	4	6	0	2
2.0% to - 2.9%		5	4	2	5	0	0
3.0% to - 3.9%		2	5	1	6	0	1
4.0% and over - et plus		6	3	4	4	1	0
Total number of census divisions - Nombre total de divisions de recensement		23	18	15	29	1	5
Average absolute error of closure (AAE) - % ² - Erreur absolue moyenne en fin de période (EAM) - % ²		2.73	2.46	2.55	2.62	4.66	1.63
Error of closure - Erreur en fin de période		0.57	1.06	0.81	0.58	4.66	1.32
Number of census divisions with positive error of closure - Nombre de divisions de recensement ayant une erreur positive en fin de période		18	15	12	22	0	2

¹ The error of closure in absolute value is expressed as a percentage of the population enumerated.

¹ L'erreur en fin de période en valeur absolue est exprimée en pourcentage de la population recensée.

$$2 \quad \text{AAE equals:} \quad \frac{1}{N} \sum \frac{|E_i - P_i|}{P_i} \times 100$$

$$2 \quad \text{EAM égale:} \quad \frac{1}{N} \sum \frac{|E_i - P_i|}{P_i} \times 100$$

E_i : Estimated population for census division i. - Estimation de la population de la division de recensement i.

P_i : Enumerated or Census population total for census division i. - Population totale selon le recensement dans la division de recensement i.

N : Number of census divisions in a given province. - Nombre de divisions de recensement dans une province.

Source: Table 1 and unpublished data.

Source: Tableau 1 et données non publiées.

TEXT TABLE II.

Estimated Rates of Population Undercoverage: Census Metropolitan Areas, Urban/Rural Size Group Areas, 1981 and 1986 Censuses

TABLEAU EXPLICATIF II.

Taux estimés de sous-dénombrement de la population: régions métropolitaines de recensement, régions urbaines et rurales et taille de la région, recensements de 1981 et de 1986

Areas - Régions	1986 Census Population Undercoverage		1981 Census Population Undercoverage	
	Recensement de 1986 Sous-dénombrement de la population		Recensement de 1981 Sous-dénombrement de la population	
	Estimated Rate (%)	Standard Error (%)	Estimated Rate (%)	Standard Error (%)
	Taux estimés (%)	Erreur type (%)	Taux estimés (%)	Erreur type (%)
All CMAs - Ensemble des RMR	3.40	0.13	2.16	0.14
CMA parts - Parties de RMR				
Urban core - Noyau urbanisé	3.43	0.13	2.22	0.15
Urban fringe - Banlieue urbaine	3.26	0.92	1.99	0.83
Rural fringe - Banlieue rurale	3.08	0.63	1.05	0.40
Specific CMAs - RMR spécifiques				
Montreal - Montréal	3.35	0.37	2.09	0.30
Toronto	3.95	0.21	2.77	0.26
Vancouver	4.42	0.57	2.52	0.38
Other - Autres	2.98	0.19	1.83	0.21
Urban/Rural size group - Taille de la région				
Total*	3.38	0.12	2.01	0.09
Urban area - Région urbaine	3.28	0.13	2.08	0.11
500,000 and over - 500,000 et plus	3.58	0.15	2.29	0.17
100,000 to 499,999 - 100,000 à 499,999	2.94	0.33	1.86	0.31
30,000 to 99,999 - 30,000 à 99,999	3.77	0.45	2.34	0.38
10,000 to 29,999 - 10,000 à 29,999	2.69	0.41	1.59	0.36
Less than 10,000 - Moins de 10,000	2.21	0.42	1.47	0.34
Rural area - Région rurale	3.73	0.29	1.79	0.21

* Excluding the Yukon and the Northwest Territories.

* Excluant le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

Note: The population on incompletely enumerated Indian Reserves has been treated as "missed" in the calculation of the undercoverage rates shown in this table.

Nota: La population des réserves indiennes dénombrées de façon incomplète a été considérée "non énumérée" dans le calcul des taux de sous-dénombrement apparaissant dans ce tableau.

Source: Statistics Canada, User Information Bulletin, Number 2, Undercoverage Rates from the 1986 Reverse Record Check, July 1988.

Source: Statistique Canada, Bulletin d'information à l'intention des utilisateurs, numéro 2, Taux de sous-dénombrement provenant de la contre-vérification des dossiers de 1986, juillet 1988.

STATISTICAL TABLES

TABLEAUX STATISTIQUES

TABLE 1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Census Divisions, June 1, 1986 to 1987

TABEAU 1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode des composantes, au 1er juin 1986 à 1987

(In thousands. - En milliers.)

Census Divisions (1) Divisions de recensement (1)	1986 Census (2) Recensement de 1986 (2)	1987 Estimates - Estimations de 1987	1988 Estimates - Estimations de 1988	1989 Estimates - Estimations de 1989	1990 Estimates - Estimations de 1990	1991 Estimates - Estimations de 1991
NEWFOUNDLAND - TERRE-NEUVE	568.3	568.1				
DIVISION NO. 1	246.1	245.6				
DIVISION NO. 2	30.3	30.4				
DIVISION NO. 3	25.7	25.8				
DIVISION NO. 4	27.3	27.2				
DIVISION NO. 5	45.6	45.7				
DIVISION NO. 6	40.7	40.7				
DIVISION NO. 7	43.6	44.1				
DIVISION NO. 8	54.2	54.1				
DIVISION NO. 9	26.0	25.7				
DIVISION NO.10	28.7	29.0				
PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD	126.6	127.3				
KINGS	19.5	19.6				
PRINCE	43.7	43.8				
QUEENS	63.5	63.9				
NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE	873.2	878.0				
ANNAPOLIS	23.6	23.5				
ANTIGONISH	18.8	18.9				
CAPE BRETON	123.6	122.9				
COLCHESTER	45.1	45.7				
CUMBERLAND	34.8	34.7				
DIGBY	21.9	21.8				
GUYSBOROUGH	12.7	12.6				
HALIFAX	306.4	309.7				
HANTS	36.5	37.7				
INVERNESS	21.9	21.8				
KINGS	53.3	54.0				
LUNenburg	46.5	46.7				
PICTOU	49.8	49.8				
QUEENS	13.1 (3)	13.2				
RICHMOND	11.8	11.7				
SHELBURNE	17.5	17.7				
VICTORIA	8.7	8.6				
YARMOUTH	27.1	27.2				
NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK	710.4	712.3				
ALBERT	24.8	24.8				
CARLETON	25.4	25.5				
CHARLOTTE	26.5	26.7				
GLOUCESTER	87.5	87.2				
KENT	31.5	31.6				
KINGS	56.6	57.7				
MADAWASKA	36.7	36.7				
NORTHUMBERLAND	53.7 (3)	54.2				
QUEENS	12.5	12.5				
RESTIGOUCHE	39.9	39.6				
ST. JOHN	82.5	81.4				
SUNBURY	22.9	22.2				

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Census Divisions, June 1, 1986 to 1987 - continued
TABLEAU 1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode des composantes, au 1er juin 1986 à 1987 - suite

(In thousands. - En milliers.)

Census Divisions (1) Divisions de recensement (1)	1986 Census (2) Recensement de 1986 (2)	1987 Estimates - Estimations de 1987	1988 Estimates - Estimations de 1988	1989 Estimates - Estimations de 1989	1990 Estimates - Estimations de 1990	1991 Estimates - Estimations de 1991
VICTORIA	21.5	21.5				
WESTMORLAND	111.0	112.1				
YORK	77.5 (3)	78.5				
QUEBEC - QUÉBEC	6540.2	6592.6				
ABITIBI	94.4	95.4				
ARGENTEUIL	32.5	32.6				
ARTHABASKA	60.6	61.0				
BAGOT	28.2	28.4				
BEAUCE	76.0	76.7				
BEAUHARNOIS	53.1	53.4				
BELLECHASSE	23.2	23.2				
BERTHIER	32.0	32.4				
BONAVENTURE	39.6	39.2				
BROME	18.0	18.3				
CHAMBLY	316.3	321.3				
CHAMPLAIN	119.6	120.3				
CHARLEVOIX-EST	17.6	17.6				
CHARLEVOIX-OUEST	14.2	14.2				
CHATEAUGUAY	61.6	62.5				
CHICOUTIMI	174.6	174.3				
COMPTON	20.1	20.2				
DEUX-MONTAGNES	76.4 (3)	79.0				
DORCHESTER	33.8	33.8				
DRUMMOND	72.0	72.9				
FRONTENAC	26.4	26.6				
GASPE-EST	40.9	40.6				
GASPE-OUEST	17.2	17.0				
GATINEAU	57.2	57.8				
HULL	140.0	141.6				
HUNTINGDON	17.1 (3)	17.4				
IBERVILLE	23.9	24.5				
ILE-DE-MONTREAL	1752.6	1745.3				
ILE-JESUS	284.1	293.3				
ILES-DE-LA-MADELEINE	14.5	14.5				
JOLIETTE	63.3	64.4				
KAMOURASKA	28.5	28.4				
L'ASSOMPTION	122.5	129.0				
L'ISLET	21.2	21.0				
LABELLE	34.6	34.6				
LAC-ST-JEAN-EST	47.5	47.6				
LAC-ST-JEAN-OUEST	63.0	63.0				
LAPRAIRIE	116.2 (3)	121.0				
LEVIS	103.3	106.1				
LOTBINIERE	29.8	30.0				
MASKINONGE	20.9	20.9				
MATANE	29.3	29.1				
MATAPEDIA	23.5	23.3				
MEGANTIC	55.0	54.2				
MISSISQUOI	35.0	35.3				
MONTCALM	29.3	30.0				
MONTMAGNY	24.8	24.6				
MONTMORENCY NO. 1	23.0	23.1				
MONTMORENCY NO. 2	6.8	6.9				
NAPIERVILLE	13.8	14.0				
NICOLET	34.2	34.3				

notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Census Divisions, June 1, 1986 to 1987 - continued
TABLEAU 1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode des composantes, au 1er juin 1986 à 1987 - suite

(In thousands. - En milliers.)

Census Divisions (1) Divisions de recensement (1)	1986 Census (2) Recensement de 1986 (2)	1987 Estimates - Estimations de 1987	1988 Estimates - Estimations de 1988	1989 Estimates - Estimations de 1989	1990 Estimates - Estimations de 1990	1991 Estimates - Estimations de 1991
NOUVEAU-QUEBEC	37.2	36.4				
PAPINEAU	40.3	41.2				
PONTIAC	20.1 (3)	20.1				
PORTNEUF	60.6	61.9				
QUEBEC	466.5	468.2				
RICHELIEU	51.8	52.0				
RICHMOND	38.7	38.8				
RIMOUSKI	69.9	69.8				
RIVIERE-DU-LOUP	40.6	40.6				
ROUVILLE	43.9	44.7				
SAGUENAY	104.1	102.3				
ST-HYACINTHE	57.0	57.6				
ST-JEAN	57.6	58.6				
ST-MAURICE	109.0	109.4				
SHEFFORD	73.9	75.1				
SHERBROOKE	120.5	122.2				
SOULANGES	16.3	16.8				
STANSTEAD	38.7	39.2				
TEMISCAMINGUE	53.2	53.2				
TEMISCOUATA	19.3	19.1				
TERREBONNE	206.6	214.4				
VAUDREUIL	53.4	55.6				
VERCHERES	67.6	69.5				
WOLFE	15.2	15.2				
YAMASKA	14.7	14.7				
ONTARIO	9113.0	9265.0				
ALGOMA	132.2 (3)	129.9				
BRANT	106.3	107.9				
BRUCE	59.4 (3)	59.9				
COCHRANE	95.0 (3)	94.5				
DUFFERIN	32.6	33.9				
DURHAM	326.1	341.4				
ELGIN	70.3	71.6				
ESSEX	316.4	319.0				
FRONTENAC	115.2	116.1				
GREY	74.8	76.0				
HALDIMAND - NORFOLK	90.1	91.6				
HALIBURTON	12.0	12.3				
HALTON	271.4	280.3				
HAMILTON - WENTWORTH	423.4	429.9				
HASTINGS	109.3	110.4				
HURON	56.0	56.4				
KENDRA	59.1 (3)	59.6				
KENT	106.7	107.4				
LAMBTON	125.3 (3)	125.7				
LANARK	49.6	50.6				
LEEDS AND GRENVILLE	84.6	85.6				
LENNOX & ADDINGTON	34.4	34.7				
MANITOULIN	10.3 (3)	10.4				
MIDDLESEX	333.4 (3)	338.2				
MUSKOKA	40.3 (3)	41.5				
NIAGARA	370.1	373.3				
NIPISSING	79.1 (3)	79.4				
NORTHUMBERLAND	67.7	69.1				
OTTAWA - CARLETON	606.6	614.7				

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Census Divisions, June 1, 1986 to 1987 - continued
TABLEAU 1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode des composantes, au 1er juin 1986 à 1987 - suite

(In thousands. - En milliers.)

Census Divisions (1) Divisions de recensement (1)	1986 Census (2) Recensement de 1986 (2)	1987 Estimates - Estimations de 1987	1988 Estimates - Estimations de 1988	1989 Estimates - Estimations de 1989	1990 Estimates - Estimations de 1990	1991 Estimates - Estimations de 1991
OXFORD	85.4	86.3				
PARRY SOUND	33.8	34.6				
PEEL	592.1	614.8				
PERTH	66.6	67.2				
PETERBOROUGH	105.1	107.2				
PRESCOTT AND RUSSELL	57.6	59.0				
PRINCE EDWARD	22.4	22.6				
RAINY RIVER	23.0 (3)	22.9				
RENFREW	89.0	89.5				
SIMCOE	238.4	247.8				
STORMONT, DUNDAS, GLENGARRY	103.0 (3)	104.2				
SUDBURY (DISTRICT)	25.8	25.6				
SUDBURY (R.M.)	152.5	152.5				
THUNDER BAY	155.7	155.9				
TIMISKAMING	40.3	40.0				
TORONTO METROPOLITAN	2192.7	2192.0				
VICTORIA	52.6	55.0				
WATERLOO	329.4	338.1				
WELLINGTON	139.4	142.9				
YORK	350.5	385.4				
MANITOBA	1071.2	1079.0				
DIVISION NO. 1	16.3	16.2				
DIVISION NO. 2	40.8 (3)	41.9				
DIVISION NO. 3	38.4	38.8				
DIVISION NO. 4	11.5	11.4				
DIVISION NO. 5	16.5	16.3				
DIVISION NO. 6	11.2	11.1				
DIVISION NO. 7	57.1	57.2				
DIVISION NO. 8	14.9 (3)	15.0				
DIVISION NO. 9	23.9 (3)	23.9				
DIVISION NO. 10	7.3	7.3				
DIVISION NO. 11	594.5	599.9				
DIVISION NO. 12	15.9	16.4				
DIVISION NO. 13	33.6	33.9				
DIVISION NO. 14	14.7	14.9				
DIVISION NO. 15	24.1 (3)	24.3				
DIVISION NO. 16	11.2 (3)	11.2				
DIVISION NO. 17	27.1 (3)	27.2				
DIVISION NO. 18	22.0	22.1				
DIVISION NO. 19	13.1 (3)	13.0				
DIVISION NO. 20	12.3	12.2				
DIVISION NO. 21	24.1	23.6				
DIVISION NO. 22	30.5	30.9				
DIVISION NO. 23	10.3	10.2				
SASKATCHEWAN	1010.2	1015.8				
DIVISION NO. 1	33.8	33.7				
DIVISION NO. 2	26.5	26.2				
DIVISION NO. 3	19.4	19.3				
DIVISION NO. 4	14.1	14.0				
DIVISION NO. 5	40.3	40.3				
DIVISION NO. 6	214.1 (3)	217.0				
DIVISION NO. 7	53.7	53.9				
DIVISION NO. 8	35.7	35.6				

notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Census Divisions, June 1, 1986 to 1987 - continued
TABLEAU 1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode des composantes, au 1er juin 1986 à 1987 - suite

(In thousands. - En milliers.)

Census Divisions (1) Divisions de recensement (1)	1986 Census (2) Recensement de 1986 (2)	1987 Estimates - Estimations de 1987	1988 Estimates - Estimations de 1988	1989 Estimates - Estimations de 1989	1990 Estimates - Estimations de 1990	1991 Estimates - Estimations de 1991
DIVISION NO. 9	43.7 (3)	43.4				
DIVISION NO.10	24.5	24.3				
DIVISION NO.11	217.2	220.7				
DIVISION NO.12	25.9	26.0				
DIVISION NO.13	28.7	28.1				
DIVISION NO.14	46.9	46.9				
DIVISION NO.15	82.3	82.4				
DIVISION NO.16	40.3	40.3				
DIVISION NO.17	37.8	37.9				
DIVISION NO.18	25.3	25.9				
ALBERTA	2375.1	2377.7				
DIVISION NO. 1	56.6	56.8				
DIVISION NO. 2	115.7	115.5				
DIVISION NO. 3	36.5 (3)	36.7				
DIVISION NO. 4	12.4	12.3				
DIVISION NO. 5	38.8	38.8				
DIVISION NO. 6	716.7 (3)	720.6				
DIVISION NO. 7	40.7	40.7				
DIVISION NO. 8	119.0 (3)	119.9				
DIVISION NO. 9	16.0	15.9				
DIVISION NO.10	79.7	78.3				
DIVISION NO.11	808.9 (3)	812.6				
DIVISION NO.12	45.3 (3)	44.8				
DIVISION NO.13	55.0	55.1				
DIVISION NO.14	25.3	25.0				
DIVISION NO.15	24.1 (3)	24.1				
DIVISION NO.16	49.1 (3)	46.1				
DIVISION NO.17	48.8	48.4				
DIVISION NO.18	13.6	13.5				
DIVISION NO.19	73.0	72.7				
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE	2889.0	2925.0				
ALBERNI-CLAYOQUOT	30.3	30.3				
BULKLEY-NECHAKO	37.5	37.4				
CAPITAL	265.4 (3)	270.0				
CARIBOO	60.4 (3)	60.7				
CENTRAL COAST	3.2 (3)	3.2				
CENTRAL FRASER VALLEY	136.9	141.6				
CENTRAL KOOTENAY	49.1	48.6				
CENTRAL OKANAGAN	89.7	92.4				
COLUMBIA-SHUSWAP	40.1 (3)	39.8				
COMOX-STRATHCONA	71.1	72.0				
COWICHAN VALLEY	52.6 (3)	53.2				
DEWDNEY-ALOUETTE	69.5	72.7				
EAST KOOTENAY	53.1	51.6				
FRASER-CHEAM	58.0	58.0				
FRASER-FORT GEORGE	89.3	88.7				
GREATER VANCOUVER	1266.0	1285.5				
KITIMAT-STIKINE	39.5	39.4				
KOOTENAY BOUNDARY	30.3	29.8				
MOUNT WADDINGTON	14.9	14.6				
NANAIMO	82.2	83.9				
NORTH OKANAGAN	55.0 (3)	55.9				

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Census Divisions, June 1, 1986 to 1987 - concluded
TABLEAU 1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode des composantes, au 1er juin 1986 à 1987 - fin

(In thousands. - En milliers.)

Census Divisions (1) Divisions de recensement (1)	1986 Census (2) Recensement de 1986 (2)	1987 Estimates - Estimations de 1987	1988 Estimates - Estimations de 1988	1989 Estimates - Estimations de 1989	1990 Estimates - Estimations de 1990	1991 Estimates - Estimations de 1991
OKANAGAN-SIMILKAMEEN	59.1	60.3				
PEACE RIVER-LIARD	57.3	55.7				
POWELL RIVER	18.4	18.4				
SKEENA-QUEEN CHARLOTTE	23.1	22.9				
SQUAMISH-LILLODET	19.7 (3)	20.3				
STIKINE	2.0	1.9				
SUNSHINE COAST	16.8	17.0				
THOMPSON-NICOLA	98.6 (3)	99.3				
YUKON	23.5	24.5				
YUKON	23.5	24.5				
NORTHWEST TERRITORIES - TERRITOIRES DU NORD-OUEST	52.2	52.0				
BAFFIN	10.0	10.2				
FORT SMITH	25.1	24.7				
INUVIK	8.4	8.0				
KEEWATIN	5.0	5.1				
KITIKMEOT REGION	3.8	3.9				

- (1) Based on geographical boundaries as delineated in the 1986 Census. - Selon le découpage géographique en vigueur lors du recensement de 1986.
- (2) The June 3, 1986 Census figures according to the 1986 boundaries are adjusted to refer to June 1st, 1986. - Les chiffres du recensement du 3 juin 1986 d'après les frontières de 1986 ont été ajustés au 1er juin 1986.
- (3) Includes estimated population in incompletely enumerated Indian Reserves and Settlements. - Inclut les estimations de population dans les réserves indiennes et les établissements indiens non énumérés.
- Note: Each figure has been rounded independently to the nearest hundred.
Nota: Chaque nombre a été arrondi individuellement à la centaine près.

TABLE 2. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Canada and Census Metropolitan areas, June 1, 1986 to 1987

TABLÉAU 2. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population du Canada et des régions métropolitaines de recensement produites par la méthode des composantes, au 1er juin 1986 à 1987

(In thousands. - En milliers.)

Census Metropolitan Areas (1) - Régions métropolitaines de recensement (1)	1986 Census (2) - Recensement de 1986 (2)	1987 Estimates - Estimations de 1987	1988 Estimates - Estimations de 1988	1989 Estimates - Estimations de 1989	1990 Estimates - Estimations de 1990	1991 Estimates - Estimations de 1991
CANADA	25353.0	25617.3				
METROPOLITAN AREAS - RÉGIONS MÉTROPOLITAINES	15163.0	15400.2				
CALGARY	672.4 (3)	676.9				
CHICOUTIMI-JONQUIERE	158.5	158.0				
EDMONTON	785.8 (3)	790.2				
HALIFAX	296.0	299.3				
HAMILTON	557.0	565.0				
KITCHENER	311.2	319.0				
LONDON	342.3	347.4				
MONTREAL	2927.4 (3)	2963.6				
OSHAWA	203.5	211.8				
OTTAWA-HULL	819.2	827.8				
PARTIE ONTARIO PART	619.0	625.2				
PARTIE QUEBEC PART	200.2	202.7				
QUEBEC	603.2	607.9				
REGINA	186.5	189.4				
ST.CATH-NIAGARA	343.3	345.9				
ST.JOHN'S	161.9	161.6				
SAINT JOHN	121.3	121.6				
SASKATOON	200.6	204.0				
SHERBROOKE	130.0	131.3				
SUDBURY	148.9	148.7				
THUNDER BAY	122.2	122.3				
TORONTO	3426.9	3520.8				
TROIS RIVIERES	128.9	129.6				
VANCOUVER	1380.6	1408.0				
VICTORIA	256.3 (3)	260.3				
WINDSOR	254.0	255.8				
WINNIPEG	625.3	634.1				

(1) Based on geographical boundaries as delineated in the 1986 Census. - Selon le découpage géographique en vigueur lors du recensement de 1986.

(2) The June 3, 1986 Census figures according to the 1986 boundaries are adjusted to refer to June 1st, 1986. - Les chiffres du recensement du 3 juin 1986 d'après les frontières de 1986 ont été ajustés au 1er juin 1986.

(3) Includes estimated population in incompletely enumerated Indian Reserves and Settlements. - Inclus les estimations de population dans les réserves indiennes et les établissements indiens non énumérés.

Note: Each figure has been rounded independently to the nearest hundred.

Nota: Chaque nombre a été arrondi individuellement à la centaine près.

TABLE 3. Population Estimates for Census Divisions, June 1, 1987 and Final Components of Population Growth
TABLEAU 3. Estimations de la population des divisions de recensement au 1er juin 1987 et composantes finales de l'accroissement démographique

Area (1) Région (1)	1986 Census (2,3) Recen- sement de 1986 (2,3)	Births (4) Naissan- ces (4)	Deaths (4) Décès (4)	----- MIGRATION -----				1987 Estimate (2)	
				INTERNATIONAL (5) - INTERNATIONALE (5)		INTERPROVINCIAL (6) - INFRAPROVINCIALE (6)		Estima- tion de 1987 (2)	
				Immigrants Émigrants	Emigrants Émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants		
N.F.L.D. - T.-N. DIVISION NO. 1 DIVISION NO. 2 DIVISION NO. 3 DIVISION NO. 4 DIVISION NO. 5 DIVISION NO. 6 DIVISION NO. 7 DIVISION NO. 8 DIVISION NO. 9 DIVISION NO. 10	568.3 246.1 30.3 25.7 27.3 45.6 40.7 43.6 54.2 26.0 28.7	7942 3704 409 315 379 564 492 556 683 387 453	3567 1726 189 145 139 253 247 326 310 146 86	332 212 4 1 8 10 29 1 17 13 37	496 257 4 0 0 22 80 10 16 25 82	8035 2856 285 188 529 853 1034 588 753 266 683	12525 5292 375 281 876 1119 1230 782 1282 549 739	8335 2361 381 315 420 846 972 1185 799 362 694	568.1 245.6 30.4 25.8 27.2 45.7 40.7 44.1 54.1 25.7 29.0
P.E.I. - I.-P.-E. KINGS PRINCE QUEENS	126.6 19.5 43.7 63.5	1914 306 641 967	1128 180 403 545	162 10 53 99	62 0 44 18	2718 264 1123 1331	2938 195 1201 1542	1153 236 305 612	127.3 19.6 43.8 63.9
N.S. - N.-E. ANNAPOLIS ANTIGONISH CAPE BRETON COLCHESTER CUMBERLAND DIGBY GUYSBOROUGH HALIFAX HANTS INVERNESS KINGS LUNenburg PICTOU QUEENS RICHMOND SHELBURNE VICTORIA YARMOUTH	873.2 23.6 18.8 123.6 45.1 34.8 21.9 12.7 306.4 36.5 21.9 53.3 46.5 49.8 13.1 11.8 17.5 8.7 27.1	12292 273 318 1610 591 419 253 182 4714 524 297 813 586 656 146 133 294 133 350	7203 246 160 1112 366 398 207 128 2029 294 212 395 436 500 155 84 155 79 247	1180 46 26 54 39 18 24 5 746 19 0 134 20 8 3 7 18 0 13	541 22 7 20 9 0 7 2 332 9 0 93 9 12 0 1 12 1 5	16788 518 216 1340 812 601 195 143 9063 624 207 1447 370 498 102 54 263 63 272	17642 567 237 2139 741 647 259 131 9030 433 361 1282 414 571 95 146 217 92 280	15722 557 408 972 1296 469 315 254 5022 1866 432 1267 866 733 250 306 289 102 440	878.0 23.5 18.9 122.9 45.7 34.7 21.8 12.6 309.7 37.7 21.8 54.0 46.7 49.8 13.2 11.7 17.7 8.6 27.2
N.B. - N.-B. ALBERT	710.4 24.8	9653 276	5341 136	679 15	867 12	11868 423	14098 660	16309 1140	712.3 24.8

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 3. Population Estimates for Census Divisions, June 1, 1987 and Final Components of Population Growth - continued
TABLEAU 3. Estimations de la population des divisions de recensement au 1er juin 1987 et composantes finales de l'accroissement démographique - suite

Area(1) Région(1)	1986 Census (2,3) Recen- sement de 1986 (2,3)	Births (4) Naissan- ces(4)	Deaths (4) Décès (4)	----- MIGRATION -----						1987 Estimate (2) Estima- tion de 1987 (2)
				INTERNATIONAL(5) - INTERNATIONALE(5)		INTERPROVINCIAL(6) - INTERPROVINCIALE(6)		INTRAPROVINCIAL(6) - INFRAPROVINCIALE(6)		
				Immigrants	Emigrants	In-Migrants	Out-Migrants	In-Migrants	Out-Migrants	
CARLETON	25.4	401	238	12	29	337	396	392	432	25.5
CHARLOTTE	26.5	368	251	35	39	317	332	526	499	26.7
GLOUCESTER	87.5	1105	533	22	6	816	1393	640	889	87.2
KENT	31.5	404	226	17	17	266	204	527	667	31.6
KINGS	56.6	882	331	57	31	1098	1043	2747	2311	57.7
MADAWASKA	36.7	458	278	11	28	299	432	351	363	36.7
NORTHUMBERLAND	53.7	745	434	79	38	1245	1090	907	903	54.2
QUEENS	12.5	129	82	0	5	135	140	322	300	12.5
RESTIGOUCHE	39.9	530	306	11	9	527	836	380	570	39.6
ST. JOHN	82.5	1128	799	64	41	991	1541	2191	3050	81.4
SUNBURY	22.9	424	115	166	462	1424	1732	600	952	22.2
VICTORIA	21.5	331	190	3	18	236	295	354	391	21.5
WESTMORLAND	111.0	1440	885	65	58	2196	2317	2965	2274	112.1
YORK	77.5	1032	537	122	74	1558	1687	2267	1657	78.5
QUEBEC	6540.2	84269	46250	24917	6408	25499	29587	263108	263108	6592.6
ABITIBI	94.4	1521	569	92	31	388	368	3070	3153	95.4
ARGENTEUIL	32.5	388	304	36	31	197	384	1505	1296	32.6
ARTHABASKA	60.6	810	387	20	17	61	65	1669	1675	61.0
BAGOT	28.2	395	145	12	0	22	26	1585	1588	28.4
BEAUCÉ	76.0	1183	472	34	14	67	104	1634	1606	76.7
BEAUHARNOIS	53.1	633	405	34	4	67	107	1911	1881	53.4
BELLECHASSE	23.2	284	213	6	3	26	29	713	806	23.2
BERTHIER	32.0	357	317	0	0	18	22	1751	1426	32.4
BONAVENTURE	39.6	509	336	3	2	255	274	675	1200	39.2
BROME	18.0	225	144	97	6	105	130	1264	1177	18.3
CHAMBLÉ	316.3	4156	1707	1145	417	1377	1605	20101	18045	321.3
CHAMPLAIN	119.6	1455	902	74	40	107	143	4242	4068	120.3
CHARLEVOIX-EST	17.6	222	148	3	2	14	17	404	446	17.6
CHARLEVOIX-OUEST	14.2	149	108	59	41	62	63	334	406	14.2
CHATEAUGUAY	61.6	804	353	115	42	163	297	3550	3001	62.5
CHICOUTIMI	174.6	2256	1038	255	308	422	589	2771	4069	174.3
COMPTON	20.1	285	158	46	4	72	66	921	1000	20.2
DEUX-MONTAGNES	76.4	1032	435	84	28	127	204	6132	4070	79.0
DORCHESTER	33.8	496	249	32	10	40	38	848	1158	33.8
DRUMMOND	72.0	962	549	61	22	129	87	2536	2181	72.9
FRONTENAC	26.4	403	201	30	12	36	26	699	718	26.6
GASPE-EST	40.9	496	309	0	24	79	119	732	1109	40.6
GASPE-OUEST	17.2	190	132	0	0	31	32	427	748	17.0

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 3. Population Estimates for Census Divisions, June 1, 1987 and Final Components of Population Growth - continued
TABLEAU 3. Estimations de la population des divisions de recensement au 1er juin 1987 et composantes finales de l'accroissement démographique - suite

Area(1) Région(1)	1986 Census (2,3) Recen- sement de 1986 (2,3)	Births (4) Naissan- ces(4)	Deaths (4) Décès (4)	----- MIGRATION -----						1987 Estimate (2) - Estima- tion de 1987 (2)
				INTERNATIONAL(5) - INTERNATIONALE(5)		INTERPROVINCIAL(6) - INTERPROVINCIALE(6)		INTRAPROVINCIAL(6) - INTRAPROVINCIALE(6)		
				Immigrants	Emigrants émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	
GATINEAU	57.2	829	334	188	97	1399	1226	2203	2404	57.8
HULL	140.0	2033	767	431	227	2644	2452	4588	4636	141.6
HUNTINGDON	17.1	171	147	24	3	126	182	733	549	17.4
IBERVILLE	23.9	330	172	27	27	39	54	1752	1330	24.5
ILE-DE-MONTREAL	1752.6	21307	14962	16475	2481	9052	11651	42338	67395	1745.3
ILE-JESUS	284.1	3733	1526	809	147	721	729	22583	16279	293.3
ILES-DE-LA-MADELEINE	14.5	160	102	30	0	32	33	199	299	14.5
JOLIETTE	63.3	857	475	22	3	89	56	2495	1910	64.4
KAMOURASKA	28.5	364	209	3	15	24	29	601	821	28.4
L'ASSOMPTION	122.5	1776	596	103	14	198	110	11647	6542	129.0
L'ISLET	21.2	275	191	7	9	13	33	366	608	21.0
LABELLE	34.6	441	281	11	3	59	47	1238	1414	34.6
LAC-ST-JEAN-EST	47.5	668	280	0	2	46	54	1199	1480	47.6
LAC-ST-JEAN-OUEST	63.0	939	336	0	17	39	129	991	1467	63.0
LAPRAIRIE	116.2	1527	459	607	80	478	526	9810	6482	121.0
LEVIS	103.3	1448	543	79	44	194	178	5915	4062	106.1
LOTBINIERE	29.8	413	213	23	2	52	52	1032	1029	30.0
MASKINONGE	20.9	241	198	10	4	13	14	618	605	20.9
MATANE	29.3	359	234	0	2	65	73	821	1090	29.1
MATAPEDIA	23.5	338	164	0	0	43	82	524	859	23.3
MEGANTIC	55.0	592	402	3	29	35	81	994	1946	54.2
MISSISQUOI	35.0	474	325	37	11	73	84	1563	1500	35.3
MONTCALM	29.3	317	285	8	10	66	47	2486	1805	30.0
MONTMAGNY	24.8	264	220	17	2	51	50	513	738	24.6
MONTMORENCY NO. 1	23.0	262	148	0	17	19	28	1103	1024	23.1
MONTMORENCY NO. 2	6.8	85	40	7	0	0	12	339	283	6.9
NAPIERVILLE	13.8	201	81	20	3	9	7	673	617	14.0
NICOLET	34.2	423	285	27	2	55	48	1473	1458	34.3
NOUVEAU-QUEBEC	37.2	874	129	14	38	173	231	1350	2835	36.4
PAPINEAU	40.3	578	313	29	3	333	248	1992	1466	41.2
PONTIAC	20.1	293	196	19	0	341	455	489	525	20.1
PORTNEUF	60.6	759	403	67	42	121	108	2933	2028	61.9
QUEBEC	466.5	5159	3283	1711	1210	1521	1928	14186	14433	468.2
RICHELIEU	51.8	600	389	50	5	44	38	1285	1354	52.0
RICHMOND	38.7	488	301	18	8	88	70	1551	1663	38.8
RIMOUSKI	69.9	793	480	20	55	107	144	2178	2530	69.8
RIVIERE-DU-LOUP	40.6	500	309	0	25	54	75	898	1082	40.6
ROUVILLE	43.9	575	235	60	15	123	126	2966	2552	44.7
SAGUENAY	104.1	1365	451	25	125	223	399	2033	4565	102.3

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 3. Population Estimates for Census Divisions, June 1, 1987 and Final Components of Population Growth - continued
TABLEAU 3. Estimations de la population des divisions de recensement au 1er juin 1987 et composantes finales de l'accroissement démographique - suite

Area(1) Région(1)	1986 Census (2,3) Recen- sement de 1986 (2,3)	Births (4) Naissan- ces(4)	Deaths (4) Décès (4)	----- MIGRATION -----						1987 Estimate (2) Estima- tion de 1987 (2)
				INTERNATIONAL(5) - INTERNATIONALE(5)		INTERPROVINCIAL(6) - INFRAPROVINCIALE(6)				
				Immigrants	Emigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	
ST-HYACINTHE	57.0	708	533	42	23	65	54	2908	2550	57.6
ST-JEAN	57.6	794	393	262	173	452	383	3504	3103	58.6
ST-MAURICE	109.0	1247	973	179	89	180	161	4919	4898	109.4
SHEFFORD	73.9	1103	488	76	36	148	116	3058	2478	75.1
SHERBROOKE	120.5	1501	889	403	67	344	372	5557	4886	122.2
SOULANGES	16.3	222	120	36	0	46	51	1274	989	16.8
STANSTEAD	38.7	599	310	76	33	148	126	1441	1325	39.2
TEMISCAMINGUE	53.2	737	330	14	15	334	517	1741	1989	53.2
TEMISCOUATA	19.3	244	153	14	2	59	93	345	585	19.1
TERREBONNE	206.6	2959	1157	250	54	504	459	15923	10196	214.4
VAUDREUIL	53.4	741	293	225	50	384	435	3978	2323	55.6
VERCHERES	67.6	955	331	95	27	163	101	5122	3959	69.5
WOLFE	15.2	185	131	7	2	26	24	606	712	15.2
YAMASKA	14.7	150	104	19	2	19	11	500	618	14.7
ONTARIO	9113.0	134361	67177	66491	24849	101476	58299	361075	361075	9265.0
ALGOMA	132.2	1903	877	125	173	594	777	2252	5311	129.9
BRANT	106.3	1589	951	355	139	577	329	3992	3462	107.9
BRUCE	59.4	846	517	52	61	226	92	3254	3219	59.9
COCHRANE	95.0	1506	689	69	80	782	631	2163	3697	94.5
DUFFERIN	32.6	550	252	59	31	238	151	2893	2034	33.9
DURHAM	326.1	5549	1871	1047	624	4547	1425	21420	13332	341.4
ELGIN	70.3	999	617	457	66	347	224	2982	2643	71.6
ESSEX	316.4	4469	2628	2023	922	1506	974	4277	5143	319.0
FRONTENAC	115.2	1521	949	863	849	2382	1675	5384	5789	116.1
GREY	74.8	976	743	79	68	436	162	4077	3330	76.0
HALDIMAND - NORFOLK	90.1	1351	770	241	43	346	158	4000	3528	91.6
HALIBURTON	12.0	133	144	25	4	84	37	914	668	12.3
HALTON	271.4	3775	1495	1661	1036	4119	1790	17751	14019	280.3
HAMILTON - WENTWORTH	423.4	6111	3382	2270	749	3092	1392	12946	12412	429.9
HASTINGS	109.3	1509	1032	410	566	1681	1041	4970	4832	110.4
HURON	56.0	758	517	118	36	217	132	2169	2159	56.4
KENORA	59.1	1258	386	152	153	1051	1192	1327	1564	59.6
KENT	106.7	1628	979	374	94	381	242	2643	3063	107.4
LAMBTON	125.3	1870	942	482	221	691	709	3124	3918	125.7
LANARK	49.6	756	558	112	64	400	219	2456	1923	50.6
LEEDS AND GRENVILLE	84.6	1168	778	173	128	652	368	3399	3052	85.6
LENNOX & ADDINGTON	34.4	484	289	76	47	241	141	2342	2279	34.7
MANITOULIN	10.3	169	125	0	2	39	9	465	472	10.4

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 3. Population Estimates for Census Divisions, June 1, 1987 and Final Components of Population Growth - continued
TABLEAU 3. Estimations de la population des divisions de recensement au 1er juin 1987 et composantes finales de l'accroissement démographique - suite

Area(1) Région(1)	1986 Census (2,3) Recen- sement de 1986 (2,3)	Births (4) Naissan- ces(4)	Deaths (4) Décès (4)	----- MIGRATION -----						1987 Estimate (2) Estima- tion de 1987 (2)
				INTERNATIONAL(5) - INTERNATIONALE(5)		INTERPROVINCIAL(6) - INTERPROVINCIALE(6)		INTRAPROVINCIAL(6) - INTRAPROVINCIALE(6)		
				Immigrants Émigrants	Emigrants Émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	
MIDDLESEX	333.4	4881	2571	2049	814	3258	1870	12069	12177	338.2
MUSKOKA	40.3	533	411	61	36	232	159	2681	1687	41.5
NIAGARA	370.1	4893	3166	1334	642	2211	1237	7915	8116	373.3
NIPISSING	79.1	1117	692	263	518	992	729	3416	3545	79.4
NORTHUMBERLAND	67.7	925	616	116	75	393	279	3763	2805	69.1
OTTAWA - CARLETON	606.6	8482	3911	6666	4194	14443	11220	12956	15126	614.7
OXFORD	85.4	1210	721	183	120	411	199	3450	3266	86.3
PARRY SOUND	33.8	389	380	42	25	202	118	2344	1709	34.6
PEEL	592.1	10081	2287	4975	1627	9423	4025	41498	35254	614.8
PERTH	66.6	989	588	115	73	352	171	2477	2475	67.2
PETERBOROUGH	105.1	1429	930	333	133	699	401	4944	3822	107.2
PRESCOTT AND RUSSELL	57.6	896	463	134	25	902	654	2400	1793	59.0
PRINCE EDWARD	22.4	269	236	58	8	149	82	1094	1047	22.6
RAINY RIVER	23.0	365	190	33	18	270	360	467	687	22.9
RENFREW	89.0	1296	833	487	997	1763	1228	2921	2922	89.5
SIMCOE	238.4	3464	1937	1048	694	3404	2091	14952	8767	247.8
STORMONT, DUNDAS, GLENGA	103.0	1491	1007	186	145	1265	715	2445	2320	104.2
SUDBURY (DISTRICT)	25.8	323	157	2	0	110	154	1217	1490	25.6
SUDBURY (R.M.)	152.5	1868	1110	224	128	896	759	4374	5353	152.5
THUNDER BAY	155.7	2242	1238	329	213	1784	1747	3011	3894	155.9
TIMISKAMING	40.3	545	394	36	14	319	297	1182	1649	40.0
TORONTO METROPOLITAN	2192.7	31002	16218	31007	6109	24347	11966	49947	102717	2192.0
VICTORIA	52.6	704	536	39	13	304	127	4492	2482	55.0
WATERLOO	329.4	5160	2227	2112	813	4137	1509	11517	9691	338.1
WELLINGTON	139.4	2275	1042	635	367	1333	627	7393	6080	142.9
YORK	350.5	6654	1825	2801	892	3248	1705	44950	18352	385.4
MANITOBA	1071.2	17091	8765	4080	1833	17855	20589	28823	28823	1079.0
DIVISION NO. 1	16.3	211	123	17	39	198	361	865	797	16.2
DIVISION NO. 2	40.8	766	246	168	15	414	448	1812	1371	41.9
DIVISION NO. 3	38.4	618	312	221	12	338	356	956	1035	38.8
DIVISION NO. 4	11.5	186	124	0	0	57	66	270	416	11.4
DIVISION NO. 5	16.5	230	152	17	7	123	150	347	599	16.3
DIVISION NO. 6	11.2	203	95	6	0	118	171	265	380	11.1
DIVISION NO. 7	57.1	856	517	163	238	1387	1794	2335	2147	57.2
DIVISION NO. 8	14.9	262	129	16	0	133	68	356	468	15.0
DIVISION NO. 9	23.9	433	247	40	77	609	641	822	911	23.9
DIVISION NO.10	7.3	169	40	3	4	21	44	337	446	7.3
DIVISION NO.11	594.5	8974	4822	3270	1302	11543	12674	9650	9215	599.9

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 3. Population Estimates for Census Divisions, June 1, 1987 and Final Components of Population Growth - continued
TABLEAU 3. Estimations de la population des divisions de recensement au 1er juin 1987 et composantes finales de l'accroissement démographique - suite

Area(1) Région(1)	1986 Census (2,3) Recen- sement de 1986 (2,3)	Births (4) Naissan- ces(4)	Deaths (4) Décès (4)	----- MIGRATION -----						1987 Estimate (2) Estima- tion de 1987 (2)
				INTERNATIONAL(5) - INTERNATIONALE(5)		INTERPROVINCIAL(6) - INTRAPROVINCIALE(6)		Out-Migrants Sortants	In-Migrants Entrants	
				Immigrants	Emigrants émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants			
DIVISION NO. 12	15.9	222	119	9	6	134	166	1130	703	16.4
DIVISION NO. 13	33.6	414	263	12	29	179	298	1685	1451	33.9
DIVISION NO. 14	14.7	205	93	3	8	93	136	708	627	14.9
DIVISION NO. 15	24.1	316	307	20	4	249	237	906	741	24.3
DIVISION NO. 16	11.2	150	112	5	3	173	142	349	344	11.2
DIVISION NO. 17	27.1	348	301	6	27	336	240	947	994	27.2
DIVISION NO. 18	22.0	332	214	23	10	224	280	1074	1010	22.1
DIVISION NO. 19	13.1	332	72	2	0	57	75	550	776	13.0
DIVISION NO. 20	12.3	201	145	5	0	162	173	370	438	12.2
DIVISION NO. 21	24.1	471	145	25	38	504	924	949	1346	23.6
DIVISION NO. 22	30.5	907	127	22	9	364	618	1504	1662	30.9
DIVISION NO. 23	10.3	285	60	27	5	439	527	636	846	10.2
SASKATCHEWAN	1010.2	17404	7885	2094	805	16679	21824	30185	30185	1015.8
DIVISION NO. 1	33.8	565	290	52	19	405	703	788	922	33.7
DIVISION NO. 2	26.5	376	229	36	26	173	288	651	944	26.2
DIVISION NO. 3	19.4	279	166	16	10	223	205	446	652	19.3
DIVISION NO. 4	14.1	207	127	10	0	154	238	352	460	14.0
DIVISION NO. 5	40.3	560	404	29	10	348	442	960	1102	40.3
DIVISION NO. 6	214.1	3801	1395	697	193	3782	4887	4868	3773	217.0
DIVISION NO. 7	53.7	887	481	180	115	1280	1503	1526	1624	53.9
DIVISION NO. 8	35.7	516	340	56	17	452	777	1247	1241	35.6
DIVISION NO. 9	43.7	574	529	54	35	556	852	1065	1163	43.4
DIVISION NO. 10	24.5	329	237	5	6	130	198	779	1001	24.3
DIVISION NO. 11	217.2	3886	1398	697	287	4425	5684	7240	5419	220.7
DIVISION NO. 12	25.9	423	231	20	3	285	278	1219	1267	26.0
DIVISION NO. 13	28.7	531	198	24	12	462	899	720	1154	28.1
DIVISION NO. 14	46.9	721	460	19	5	513	712	1325	1428	46.9
DIVISION NO. 15	82.3	1313	648	73	22	904	1117	2893	3269	82.4
DIVISION NO. 16	40.3	607	340	36	13	461	546	1887	2122	40.3
DIVISION NO. 17	37.8	860	267	60	8	1628	1927	1109	1364	37.9
DIVISION NO. 18	25.3	969	145	30	24	498	568	1110	1280	25.9
ALBERTA	2375.1	43003	13347	10441	7434	44070	74132	64840	64840	2377.7
DIVISION NO. 1	56.6	872	381	184	68	1060	1267	1467	1694	56.8
DIVISION NO. 2	115.7	2039	730	427	269	1619	2744	3569	4178	115.5
DIVISION NO. 3	36.5	655	303	66	82	258	356	1489	1566	36.7
DIVISION NO. 4	12.4	199	92	6	31	102	159	581	649	12.3
DIVISION NO. 5	38.8	685	291	93	74	422	614	1680	1945	38.8

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 3. Population Estimates for Census Divisions, June 1, 1987 and Final Components of Population Growth - continued
TABLEAU 3. Estimations de la population des divisions de recensement au 1er juin 1987 et composantes finales de l'accroissement démographique - suite

Area(1) Région(1)	1986 Census (2,3) Recen- sement de 1986 (2,3)	Births (4) Naissan- ces(4)	Deaths (4) Décès (4)	----- MIGRATION -----					1987 Estimate (2) Estima- tion de 1987 (2)
				INTERNATIONAL(5) - INTERNATIONALE(5)		INTERPROVINCIAL(6) - INFRAPROVINCIALE(6)			
				Immigrants	Emigrants Émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants Entrants	
DIVISION NO. 6	716.7	12897	3473	4571	3421	15934	25842	10153	720.6
DIVISION NO. 7	40.7	626	358	45	92	525	589	1771	40.7
DIVISION NO. 8	119.0	2378	785	315	186	1898	2897	4945	119.9
DIVISION NO. 9	16.0	303	102	23	10	184	249	865	15.9
DIVISION NO.10	79.7	1194	678	120	48	1511	2369	4153	78.3
DIVISION NO.11	808.9	14486	4302	3572	2303	13940	24822	14554	812.6
DIVISION NO.12	45.3	969	294	333	497	1291	1644	2384	44.8
DIVISION NO.13	55.0	873	437	68	39	600	733	2962	55.1
DIVISION NO.14	25.3	490	141	34	19	460	750	1460	25.0
DIVISION NO.15	24.1	411	154	178	40	1135	1367	1167	24.1
DIVISION NO.16	49.1	125	125	121	92	806	3997	2635	46.1
DIVISION NO.17	48.8	1245	230	81	54	692	1103	3239	48.4
DIVISION NO.18	13.6	268	50	11	25	224	358	971	13.5
DIVISION NO.19	73.0	1443	421	193	84	1409	2272	3549	72.7
B.C. - C. - B.	2889.0	41984	21219	15194	7640	52494	44868	99258	2925.0
ALBERNI-CLAYOQUOT	30.3	427	198	56	6	232	172	835	30.3
BULKLEY-NECHAKO	37.5	712	171	87	57	387	554	1807	37.4
CAPITAL	265.4	3140	2602	1338	929	7362	4925	8434	270.0
CARIBOO	60.4	1032	306	107	39	750	717	2572	60.7
CENTRAL COAST	3.2	66	19	22	0	17	45	198	3.2
CENTRAL FRASER VALLEY	136.9	2259	901	525	292	2031	1629	10694	141.6
CENTRAL KOOTENAY	49.1	608	383	40	74	863	891	1511	48.6
CENTRAL OKANAGAN	89.7	1109	756	261	130	3153	1960	4247	92.4
COLUMBIA-SHUSWAP	40.1	571	278	88	40	879	918	1648	39.8
COMOX-STRAATHCONA	71.1	1107	448	272	400	1511	1289	3121	72.0
COWICHAN VALLEY	52.6	755	423	100	48	742	405	2372	53.2
DEWDNEY-ALOUETTE	69.5	1260	442	189	101	835	711	6010	72.7
EAST KOOTENAY	53.1	826	303	68	121	877	1796	1189	51.6
FRASER-CHEAM	58.0	895	463	257	401	1309	1311	2725	58.0
FRASER-FORT GEORGE	89.3	1593	394	143	124	1255	1725	3695	88.7
GREATER VANCOUVER	1266.0	17824	9533	10359	3880	20429	16288	24133	1285.5
KITIMAT-STIKINE	39.5	815	169	56	78	440	636	1832	39.4
KOOTENAY BOUNDARY	30.3	370	266	58	24	296	523	787	29.8
MOUNT WADDINGTON	14.9	297	44	33	110	278	324	849	14.6
NANAIMO	82.2	1001	683	286	156	1801	1088	4484	83.9
NORTH OKANAGAN	55.0	696	449	133	85	1255	926	2435	55.9
OKANAGAN-SIMILKAMEEN	59.1	646	634	228	45	1430	927	2880	60.3
PEACE RIVER-LIARD	57.3	1160	245	98	131	1524	2242	1541	55.7

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 3. Population Estimates for Census Divisions, June 1, 1987 and Final Components of Population Growth - concluded
TABLEAU 3. Estimations de la population des divisions de recensement au 1er juin 1987 et composantes finales de l'accroissement démographique - fin

Area(1) Région(1)	1986 Census (2,3) Recen- sement de 1986 (2,3)	Births (4) Naissan- ces(4)	Deaths (4) Décès (4)	----- MIGRATION -----						1987 Estimate (2) Estima- tion de 1987 (2)
				INTERNATIONAL(5) - INTERNATIONALE(5)		INTERPROVINCIAL(6) - INTERPROVINCIALE(6)		INTRAPROVINCIAL(6) - INTRAPROVINCIALE(6)		
				Immigrants	Emigrants émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	
POWELL RIVER	18.4	268	154	2	24	203	136	585	709	18.4
SKEENA-QUEEN CHARLOTTE	23.1	480	114	89	124	435	587	1303	1682	22.9
SQUAMISH-LILLOOET	19.7	411	95	88	48	251	187	1255	1070	20.3
STIKINE	2.0	36	10	3	29	82	140	120	227	1.9
SUNSHINE COAST	16.8	219	159	45	38	227	180	1056	898	17.0
THOMPSON-NICOLA	98.6	1401	577	163	106	1640	1636	4386	4572	99.3
YUKON	23.5	485	111	62	34	2398	1806	0	0	24.5
YUKON	23.5	485	111	62	34	2398	1806	0	0	24.5
N.W.T. - T.N.-O.	52.2	1513	204	64	71	3246	4818	775	775	52.0
BAFFIN	10.0	356	38	6	2	504	532	103	130	10.2
FORT SMITH	25.1	579	91	56	11	1934	2963	303	210	24.7
INUWIK	8.4	244	31	2	46	518	1096	197	232	8.0
KEEWATIN	5.0	197	27	0	2	126	113	82	131	5.1
KITIKMEOT REGION	3.8	137	17	0	10	164	114	90	72	3.9

- (1) Based on geographical boundaries as delineated in the 1986 Census. - Selon le découpage géographique en vigueur lors du recensement de 1986.
- (2) Each figure is in thousands and has been rounded independently to the nearest hundred. - Chaque nombre est en milliers et a été arrondi individuellement à la centaine près.
- (3) The June 3, 1986 Census figures are adjusted to refer to June 1st, 1986 and adjusted for population in incompletely enumerated Indian Reserves and Settlements. - Les chiffres du recensement du 3 juin 1986 ont été ajustés au 1er juin 1986 et aussi pour tenir compte de la population dans les réserves indiennes et les établissements indiens non-énumérés.
- (4) Data provided by the Vital Statistics and Disease Registries Section. - Données fournies par la section de l'état civil et des registres de maladies.
- (5) Estimates produced by using data provided by Employment and Immigration Canada and Revenue Canada tax files. - Les estimations sont produites à l'aide de données fournies par Emploi et Immigration Canada et des fichiers de Revenu Canada (Impôt).
- (6) Estimates based on Revenue Canada tax files. - Estimations établies à partir des fichiers de Revenu Canada (Impôt).

TABLE 4. Population Estimates for Census Metropolitan Areas, June 1, 1987 and Final Components of Population Growth
TABLEAU 4. Estimations de la population des régions métropolitaines de recensement au 1er juin 1987 et composantes finales de l'accroissement démographique

Area(1) Région(1)	1986 Census (2,3) Recen- sement de 1986 (2,3)	Births (4) Naissan- ces(4)	Deaths (4) Décès (4)	----- MIGRATION -----						1987 Estimate (2) Estima- tion de 1987 (2)
				INTERNATIONAL(5) - INTERNATIONALE(5)		INTERPROVINCIAL(6) - INTERPROVINCIALE(6)		-----		
				Immigrants Émigrants	Emigrants Émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	
CANADA	25353.0	371911	182197	125696	51040	303126	303126	889583	889583	25617.3
METROPOLITAN AREAS - REGIONS METROPOLITAINES	15163.0	225356	103446	111310	35453	183211	169232	546048	520610	15400.2
CALGARY	672.4	12464	3161	4565	3209	14949	24245	12629	9525	676.9
CHICOUTIMI - JONQUIERE	158.5	2044	981	46	279	382	534	2514	3692	158.0
EDMONTON	785.8	14131	4125	4121	2237	13542	24115	17176	14139	790.2
HALIFAX	296.0	4602	1927	826	320	8754	8722	4851	4692	299.3
HAMILTON	557.0	6352	4183	2314	1269	4928	2311	20196	18070	565.0
KITCHENER	311.2	4837	2119	1692	768	3908	1425	10880	9155	319.0
LONDON	342.3	5337	2664	1717	746	3056	1775	12760	12564	347.4
MONTREAL	2927.4	37261	20786	22319	3101	12374	15142	136027	132684	2963.6
OSHAWA	203.5	2375	1204	471	389	2837	889	13367	8319	211.8
OTTAWA-HULL	819.2	11690	5109	3904	4040	17830	14447	21888	23063	827.8
PARTIE ONTARIO PART	619.0	8684	3988	3530	3795	14191	11046	14556	15957	625.2
PARTIE QUEBEC PART	200.2	3006	1121	374	245	3639	3400	7332	7105	202.7
QUEBEC	603.2	7010	3969	825	1161	1660	2015	22236	19982	607.9
REGINA	186.5	3509	1173	736	168	3294	4257	4240	3286	189.4
ST. CATHARINES - NIAGARA	343.3	4652	2975	854	595	2050	1147	7340	7526	345.9
ST. JOHN'S	161.9	2351	1070	225	169	1878	3480	1552	1604	161.6
SAINT JOHN	121.3	1907	987	132	81	1762	2135	4001	4291	121.6
SASKATOON	200.6	3690	1259	696	239	3887	4921	6982	5518	204.0
SHERBROOKE	130.0	1620	959	237	70	380	372	5678	5172	131.3
SUDBURY	148.9	1829	1087	176	106	840	762	4669	5715	148.7
THUNDER BAY	122.2	1697	1062	258	167	1400	1371	2363	3057	122.3
TORONTO	3426.9	55609	21859	48179	9426	42218	19816	165542	166453	3520.8
TROIS-RIVIERES	128.9	1543	964	71	64	167	172	5216	5113	129.6
VANCOUVER	1380.6	20895	10248	11210	4006	21842	17466	38810	33646	1408.0
VICTORIA	256.3	3139	2504	750	897	7110	4756	8145	6998	260.3
WINDSOR	254.0	3665	2108	1288	740	1209	781	3433	4129	255.8
WINNIPEG	625.3	11147	4963	3698	1206	10954	12177	13553	12218	634.1

11) Based on geographical boundaries as delineated in the 1986 Census. - Selon le découpage géographique en vigueur lors

(1) Based on geographical boundaries as delineated in the 1986 Census. - Selon le découpage géographique en vigueur lors du recensement de 1986.

(2) Each figure is in thousands and has been rounded independently to the nearest hundred. - Chaque nombre est en milliers et a été arrondi individuellement à la centaine près.

(3) The June 3, 1986 Census figures are adjusted to refer to June 1st, 1986 and adjusted for population in incompletely enumerated Indian Reserves and Settlements. - Les chiffres du recensement du 3 juin 1986 ont été ajustés au 1er juin 1986 et aussi pour tenir compte de la population dans les réserves indiennes et les établissements indiens non-énumérés.

(4) Data provided by the Vital Statistics and Disease Registries Section. - Données fournies par la section de l'état civil et des registres de maladies.

(5) Estimates produced by using data provided by Employment and Immigration Canada and Revenue Canada tax files. - Les estimations sont produites à l'aide de données fournies par Emploi et Immigration Canada et des fichiers de Revenu Canada (Impôt).

(6) Estimates based on Revenue Canada tax files. - Estimations établies à partir des fichiers de Revenu Canada (Impôt).

REFERENCES

Estimates for intercensal periods prior to 1986 have been published in the following publications:

Census Divisions

1981-1986. Intercensal Annual Estimates of Population for Census Divisions and Census Metropolitan Areas, Statistics Canada, Catalogue No. 91-521, Occasional (**Third issue**) July 1989.

1976-1981. Intercensal Annual Estimates of Population for Census Divisions, Statistics Canada, Catalogue No. 91-521, Occasional (**Second issue**) published in May 1984.

1971-1976. Revised Annual Estimates of Population for Census Divisions, Statistics Canada, Catalogue No. 91-521, Occasional (**First issue**) published in July 1979.

1966-1971. Revised Estimates of Population for Counties and Census Divisions, Statistics Canada, Catalogue No. 91-513, Occasional, published in May 1973.

Population Estimates for Counties and Census Divisions, Dominion Bureau of Statistics, Catalogue No. 91-206, Annual, published in February 1969.

Census Metropolitan Areas

1981-1986. Intercensal Annual Estimates of Population for Census Divisions and Census Metropolitan Areas, Statistics Canada, Catalogue No. 91-521, Occasional (**Third issue**) July 1989.

1976-1981. Estimates of Population for the Census Metropolitan Areas of Canada, Statistics Canada, Catalogue No. 91-207, Annual (**Last issue**) published in May 1984.

1971-1976. Estimates of Population for the Census Metropolitan Areas of Canada, Statistics Canada, Catalogue No. 91-207, Annual, published in June 1978.

1966-1971. Estimated Populations of the Metropolitan Areas of Canada, Statistics Canada, Catalogue No. 91-207, Annual (**First issue**) published in May 1973.

1961-1966. Unpublished data, available on request.

RÉFÉRENCES

Les estimations intercensitaires des périodes antérieures à celles de 1986 sont parues dans les publications suivantes:

Divisions de recensement

1981-1986. Estimations intercensitaires annuelles de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement, Statistique Canada, n° 91-521 au catalogue, hors série (**troisième édition**) juin 1989.

1976-1981. Estimations intercensitaires annuelles de la population des divisions de recensement, Statistique Canada, n° 91-521 au catalogue, hors série (**deuxième édition**) parue en mai 1984.

1971-1976. Estimations annuelles révisées de la population des divisions de recensement, Statistique Canada, n° 91-521 au catalogue, hors série (**première édition**) parue en juillet 1979.

1966-1971. Estimations révisées de la population par comté et par division de recensement, Statistique Canada, n° 91-513 au catalogue, hors série, parue en mai 1973.

Estimations de la population par comté et par division de recensement, Bureau fédéral de la statistique, n° 91-206 au catalogue, annuelle, parue en février 1969.

Régions métropolitaines de recensement

1981-1986. Estimations intercensitaires annuelles de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement, Statistique Canada, n° 91-521 au catalogue, hors série (**troisième édition**) juin 1989.

1976-1981. Estimations de la population des régions métropolitaines de recensement du Canada, n° 91-207 au catalogue, annuelle (**dernière édition**) parue en mai 1984.

1971-1976. Estimations de la population des régions métropolitaines de recensement du Canada au 1^{er} juin, Statistique Canada, n° 91-207 au catalogue, annuelle, parue en juin 1978.

1966-1971. Estimations de la population des régions métropolitaines du Canada, Statistique Canada, n° 91-207 au catalogue, annuelle (**première édition**) parue en mai 1973.

1961-1966. Données non publiées, disponibles sur demande.

REFERENCE PUBLICATIONS ON DEFINITIONS AND MEASURES OF RELIABILITY OF CENSUS FIGURES

Population Estimation Methods, Canada, Statistics Canada, Catalogue No. 91-528E, March 1987.

The Regression Estimates of Population for Sub-Provincial Areas in Canada, **Survey Methodology**, Vol. 9, No. 2, Statistics Canada, pp. 219-240, December 1983.

Census Metropolitan Area/Census Agglomeration Program, A Review, 1941-1981, Statistics Canada, Working Paper No. 8-GEO 84, August 1984.

1981 and 1986 Censuses. User Information Bulletin, No. 2, Undercoverage Rates from the 1986 Reverse Record Check, July 1988.

1976 Census. Quality of Data, Series 1: Sources of Error - Coverage, Statistics Canada, Catalogue No. 99-840, page 31, March 1980.

1971 Census. Introduction to Volume I (Part 2). Population 1971 Census of Canada, Statistics Canada, Catalogue No. 92-713, 1976.

PUBLICATIONS DE RÉFÉRENCE PORTANT SUR LES DÉFINITIONS ET LES MESURES DE FIABILITÉ DES CHIFFRES DES RECENSEMENTS

Méthodes d'estimation de la population, Canada, no 91-528F au catalogue, mars 1987.

Estimations par régression de la population l'échelon infraprovincial au Canada, **Techniques d'enquête**, vol. 9, n° 2, Statistique Canada, pp. 242-266, décembre 1983.

Historique du programme des régions métropolitaines de recensement et des agglomérations de recensement de 1941-1981, Statistique Canada, document de travail, n° 8-GEO 84, août 1984.

Recensements de 1981 et de 1986. Bulletin d'information l'intention des utilisateurs, n° 2, Taux de sous-dénombrement provenant de la contre-vérification des dossiers de 1986, juillet 1988.

Recensement de 1976. Qualité des données, Série 1: Sources d'erreurs - Couverture, Statistique Canada, n° 99-840 au catalogue, page 31, mars 1980.

Recensement de 1971. Introduction au volume I (partie 2). Population, Recensement du Canada 1971, Statistique Canada, n° 92-713 au catalogue, 1976.

PUBLICATIONS ON POPULATION ESTIMATES AND PROJECTIONS

Catalogue

Estimates

- 91-001 Quarterly Estimates of Population for Canada, Provinces and Territories, Q., Bil. **(last issue, January 1987)**
- 91-002 Quarterly Demographic Statistics, Q., Bil. **(first issue, January-March 1987)**
- 91-204 Estimates of Families for Canada and the Provinces, A., Bil.
- 91-210 Postcensal Annual Estimates of Population by Marital Status, Age, Sex and Components of Growth for Canada, Provinces and Territories, A., Bil.
- 91-211 Postcensal Annual Estimates of Population for Census Divisions and Census Metropolitan Areas, **(Regression Method)**, A., Bil.
- 91-212 Postcensal Annual Estimates of Population for Census Divisions and Census Metropolitan Areas **(Component Method)**, A., Bil.
- 91-512 Revised Annual Estimates of Population by Sex and Age Group, Canada and the Provinces, 1921-1971, O., Bil.
- 91-513 Revised Estimates of Population for Counties and Census Divisions, 1967 to 1970, O., Bil.
- 91-518 Revised Annual Estimates of Population, by Sex and Age for Canada and the Provinces, 1971-1976, O., Bil. **(first issue)**
- 91-518 Intercensal Annual Estimates of Population, by Sex and Age for Canada and the Provinces, 1976-1981, O., Bil. **(second issue)**
- 91-518 Intercensal Annual Estimates of Population, by Sex and Age for Canada and the Provinces, 1981-1986, O., Bil. **(third issue)**
- 91-519 Revised Annual Estimates of Population by Marital Status, Age and Sex for Canada and the Provinces, 1971-1976, O., Bil. **(first issue)**
- 91-519 Intercensal Annual Estimates of Population by Marital Status, Age and Sex for Canada and the Provinces, 1976-1981, O., Bil. **(second issue)**
- 91-519 Intercensal Annual Estimates of Population by Marital Status, Age and Sex for Canada and the Provinces, 1981-1986, O., Bil. **(third issue)**

PUBLICATIONS PORTANT SUR LES ESTIMATIONS ET LES PROJECTIONS DÉMOGRAPHIQUES

Catalogue

Estimations

- 91-001 Estimations trimestrielles de la population du Canada, des provinces et des territoires, T., Bil. **(dernier numéro, janvier 1987)**
- 91-002 Statistiques démographiques trimestrielles, T., Bil. **(premier numéro, janvier-mars 1987)**
- 91-204 Estimations des familles pour le Canada et les provinces, A., Bil.
- 91-210 Estimations annuelles postcensitaires de la population suivant l'état matrimonial, l'âge, le sexe et composantes de l'accroissement, Canada, provinces et territoires, A., Bil.
- 91-211 Estimations annuelles postcensitaires de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement **(Méthode de régression)** A., Bil.
- 91-212 Estimations annuelles postcensitaires de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement **(Méthode des composantes)** A., Bil.
- 91-512 Révision des estimations annuelles de la population par sexe et par groupe d'âges, Canada et provinces, 1921-1971, HS., Bil.
- 91-513 Estimations révisées de la population par comté et par division de recensement, 1967-1970, HS., Bil.
- 91-518 Révision des estimations annuelles de la population selon le sexe et l'âge, Canada et provinces, 1971-1976, HS., Bil. **(première édition)**
- 91-518 Estimations intercensitaires annuelles de la population selon le sexe et l'âge, Canada et provinces, 1976-1981, HS., Bil. **(deuxième édition)**
- 91-518 Estimations intercensitaires annuelles de la population selon le sexe et l'âge, Canada et provinces, 1981-1986, HS., Bil. **(troisième édition)**
- 91-519 Révision des estimations annuelles de la population suivant l'état matrimonial, l'âge et le sexe, Canada et provinces, 1971-1976, HS., Bil. **(première édition)**
- 91-519 Estimations intercensitaires annuelles de la population suivant l'état matrimonial, l'âge et le sexe, Canada et provinces, 1976-1981, HS., Bil. **(deuxième édition)**
- 91-519 Estimations intercensitaires annuelles de la population suivant l'état matrimonial, l'âge et le sexe, Canada et provinces, 1981-1986, HS., Bil. **(troisième édition)**

91-521 Intercensal Annual Estimates of Population for Census Divisions, 1976-1981, O., Bil. **(second issue)**

91-521 Revised Annual Estimates of Population for Census Divisions, 1971-1976, O., Bil. **(first issue)**

91-521 Intercensal Annual Estimates of Population for Census Divisions and Census Metropolitan Areas, 1981-1986, O., Bil. **(third issue)**

91-528E Population Estimation Methods, Canada, O.

91-529 Intercensal Estimates of Families, Canada and Provinces, 1981-1986, O., Bil. **(first issue)**

Projections

91-516 Technical Report on Population Projections for Canada and the Provinces, 1972-2001, O., Bil.

91-517 Household and Family Projections for Canada and the Provinces to 2001, O., Bil.

91-520 Population Projections for Canada and the Provinces, 1976-2001, O., Bil.

91-520 Population Projections for Canada, Provinces and Territories, 1984-2006, O., Bil.

91-522 Household and Family Projections 1976 to 2001, Canada, Provinces and Territories, O., Bil.

Current Demographic Analysis

91-209E Report on the Demographic Situation in Canada, 1983, A. **(first issue)**

91-209E Report on the Demographic Situation in Canada, 1986, A. **(second issue)**

91-524E Fertility in Canada: From Baby-boom to Baby-bust, O.

91-527E Income of Immigrants in Canada, O.

Q. – Quarterly A. – Annual O. – Occasional Bil. – Bilingual E. – English

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada \$10.00, Other Countries \$11.50.

91-521 Estimations annuelles révisées de la population des divisions de recensement, 1971-1976, HS., Bil. **(première édition)**

91-521 Estimations intercensitaires annuelles de la population des divisions de recensement, 1976-1981, HS., Bil. **(deuxième édition)**

91-521 Estimations intercensitaires annuelles de la population des divisions de recensement, 1981-1986, HS., Bil. **(troisième édition)**

91-528F Méthodes d'estimation de la population, Canada

91-529 Estimations intercensitaires des familles. Canada et provinces, 1981-1986, HS., Bil. **(première édition)**

Projections

91-516 Rapport technique sur les projections démographiques pour le Canada et les provinces, 1972-2001, HS., Bil.

91-517 Projections des ménages et des familles pour le Canada et les provinces jusqu'en 2001, HS., Bil.

91-520 Projections démographiques pour le Canada et les provinces 1976-2001, HS., Bil.

91-520 Projections démographiques pour le Canada, les provinces et les territoires, 1984-2006, HS., Bil.

91-522 Projections des ménages et des familles 1976-2001, Canada, provinces et territoires, HS., Bil.

La Conjoncture démographique

91-209F Rapport sur l'état de la population du Canada, 1983, A. **(première édition)**

91-209F Rapport sur l'état de la population du Canada, 1986, A. **(deuxième édition)**

91-524F La fécondité au Canada: Croissance et déclin, HS.

91-527F Le revenu des immigrants au Canada, HS.

T. – Trimestriel A. – Annual HS. – Hors série Bil. – Bilingual F. – Français

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

N° 11-204F, prix Canada \$10.00, Autres pays \$11.50.

ORDER FORM		Client Reference Number _____	
Mail to: Publication Sales Statistics Canada Ottawa, Ontario, K1A 0T6 <i>(Please print)</i> Company _____ Department _____ Attention _____ Address _____ City _____ Province _____ Postal Code _____ Tel. _____		METHOD OF PAYMENT <input type="checkbox"/> Purchase Order Number (please enclose) _____ <input type="checkbox"/> Payment enclosed \$ _____ <input type="checkbox"/> Charge to my: <input type="checkbox"/> MasterCard <input type="checkbox"/> VISA Account Number _____ Expiry Date _____ <input type="checkbox"/> Bill me later	
		Signature _____	

Catalogue No.	Title	Quantity	Price	Total

Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications, in Canadian funds or equivalent.	PF 03551 06/89
--	---

For faster service ☎ **1-800-267-6677** ☎ **VISA and MasterCard Accounts**

BON DE COMMANDE		Numéro de référence du client																																																																																																																					
Postez à : Vente des publications Statistique Canada Ottawa (Ontario) K1A 0T6 <i>(Lettres moulées s.v.p.)</i> Compagnie _____ Service _____ À l'attention de _____ Adresse _____ Ville _____ Province _____ Code postal _____ Tél. _____		MODE DE PAIEMENT <input type="checkbox"/> Numéro de la commande (inclure s.v.p.) <input type="checkbox"/> Paiement inclus \$ _____ <input type="checkbox"/> Portez à mon compte : <input type="checkbox"/> MasterCard <input type="checkbox"/> VISA N° de compte Date d'expiration <input type="checkbox"/> Facturez-moi plus tard																																																																																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">N° au catalogue</th> <th style="width: 60%;">Titre</th> <th style="width: 10%;">Quantité</th> <th style="width: 15%;">Prix</th> <th style="width: 5%;">Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		N° au catalogue	Titre	Quantité	Prix	Total																																																																																																															Signature _____		
N° au catalogue	Titre	Quantité	Prix	Total																																																																																																																			
Le chèque ou mandat-poste doit être établi à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications, en dollars canadiens ou l'équivalent.				PF 03551 06/89																																																																																																																			
Pour un service plus rapide, composez		1-800-267-6677																																																																																																																					
		Comptes VISA et MasterCard																																																																																																																					

[illegible]

Introducing

Perspectives on Labour and Income

Canada's essential employment and income information now in one quarterly journal.

If you're responsible for developing employment strategies, negotiating labour contracts, forecasting economic trends, or administering social programs, you'll find ***Perspectives on Labour and Income*** indispensable.

It will keep you up-to-date on the latest Canadian trends in employment... **unemployment insurance, pensions, and industry changes...** and income... **earning gaps between men and women, family income and spending habits,** and more. Every issue of this quarterly journal contains:

- **Feature Articles...** in-depth information on vital topics
- **Forum...** an arena for discussion among researchers and readers
- **Sources...** a compendium of new information sources, news and updates on current research
- **Key Labour and Income Facts...** over 60 indicators let you monitor the trends on a national and provincial level.

Don't miss a single issue. Order your subscription today!

Perspectives on Labour and Income (Catalogue No. 75-001E) is \$50 annually (4 issues) in Canada, and \$60 annually outside Canada.

To order, write: **Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6**, or contact your nearest Statistics Canada Reference Centre, listed in this publication.

Nouveau !

L'emploi et le revenu en perspective

Toute l'information essentielle sur l'emploi et le revenu au Canada dans une nouvelle revue trimestrielle.

Si vous avez la responsabilité d'élaborer des stratégies d'emploi, de négocier des contrats de travail, de prévoir les nouvelles tendances du marché ou d'administrer des programmes sociaux, vous ne pouvez pas vous passer de ***L'emploi et le revenu en perspective***.

Cette revue vous renseigne sur tout ce qui se passe dans le domaine de l'emploi... **les employés à temps partiel, les pensions, les changements de l'industrie...** et des revenus... **les disparités salariales entre hommes et femmes, le revenu familial et les habitudes de consommation** et plus encore. Chaque numéro de cette revue trimestrielle comprend :

- **Des articles de fond...** des analyses détaillées sur des sujets de l'heure
- **Un forum...** une tribune pour échanger vos idées et connaître l'opinion des autres chercheurs et lecteurs
- **Des sources...** un condensé de nouvelles sources d'information, de renseignements et une mise à jour sur les recherches en cours
- **Des indicateurs clés de l'emploi et du revenu...** plus de 60 indicateurs vous permettant d'analyser les tendances du marché provincial et national.

Ne ratez pas un seul numéro. Abonnez-vous dès aujourd'hui !

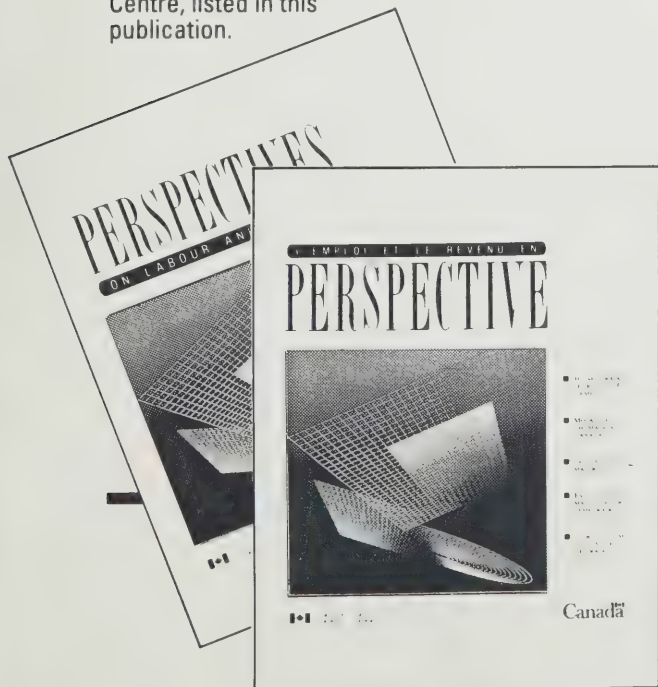
Un abonnement à ***L'emploi et le revenu en perspective*** (n° 75-001F au catalogue) coûte 50 \$ pour quatre numéros par an au pays et 60 \$ annuellement à l'étranger.

Pour commander, écrivez à **Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6** ou communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous (voir la liste dans cette publication).

For faster service, call toll free and use your VISA or MasterCard.

Pour obtenir votre revue plus rapidement, composez le numéro suivant sans frais et portez la commande à votre compte VISA ou MasterCard.

1-800-267-6677



Postcensal annual estimates of
population for census divisions
and census metropolitan areas,
June 1, 1988 (Component Method)

Estimations annuelles postcensitaires
de la population des divisions et
régions métropolitaines de
recensement au 1^{er} juin 1988
(méthode des composantes)

Volume 4 Fourth Issue

Volume 4 Quatrième édition



Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Population Estimates Section,
Demography Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-2320) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile Number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des estimations démographiques,
Division de la démographie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-2320) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du télégroupe 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Demography Division
Population Estimates Section

Postcensal annual estimates of population for census divisions and census metropolitan areas, June 1, 1988 (Component Method)

Volume 4 Fourth Issue

Published under the authority of the Minister
of Industry, Science and Technology

© Minister of Supply
and Services Canada 1990

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission of the Minister of Supply and Services Canada.

April 1990

Price: Canada, \$21.00
Other Countries, \$25.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 91-212

ISSN 0825-1320

Ottawa

Statistique Canada

Division de la démographie
Section des estimations démographiques

Estimations annuelles postcensitaires de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement au 1^{er} juin 1988 (méthode des composantes)

Volume 4 Quatrième édition

Publication autorisée par le ministre de
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1990

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du ministre des Approvisionnements et Services Canada.

Avril 1990

Prix: Canada, \$21.00
Autres pays, \$25.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 91-212

ISSN 0825-1320

Ottawa

Cover

The stylized representation of da Vinci's famous symbol for humanity, a man and a woman overlooking Canada and the world, captures the essence of population studies.

This publication was prepared by:

- **Y. Edward Shin**, responsible for population estimates

With the collaboration of:

- **All other members of the Population Estimates Section**

Under the direction of:

- **Ronald Raby**, Chief of the Population Estimates Section

CANSIM

Time Series Data Base:

Census Divisions (CDs)

Estimates of Population for Census Divisions – Matrix 6486
Annual Number of Births for CDs – Matrix 6487
Annual Number of Deaths for CDs – Matrix 6488
Annual Number of Immigrants for CDs – Matrix 6489
Annual Number of Emigrants for CDs – Matrix 6490
Annual Number of Interprovincial In- and Out-migrants for CDs – Matrices 6491 and 6492
Annual Number of Intraprovincial In- and Out-migrants for CDs – Matrices 6493 and 6494
Residual Deviation for CDs – Matrix 6505

Census Metropolitan Areas (CMAs)

Estimates of Population for Census Metropolitan Areas – Matrix 6496
Annual Number of Births for CMAs – Matrix 6497
Annual Number of Deaths for CMAs – Matrix 6498
Annual Number of Immigrants for CMAs – Matrix 6499
Annual Number of Emigrants for CMAs – Matrix 6500
Annual Number of Interprovincial In- and Out-migrants for CMAs – Matrices 6501 and 6502
Annual Number of Intraprovincial In- and Out-migrants for CMAs – Matrices 6503 and 6504
Residual Deviation for CMAs – Matrix 6506

Couverture

Dominant le Canada et le globe, un homme et une femme, stylisés dans la représentation graphique de l'humanité du célèbre de Vinci, nous ramènent à l'essence même de l'étude des populations.

Cette publication a été réalisée par:

- **Y. Edward Shin**, responsable des estimations démographiques

Avec la collaboration:

- **Des autres membres de la Section des estimations démographiques**

Sous la direction de:

- **Ronald Raby**, Chef de la Section des estimations démographiques

CANSIM

Base de données: séries chronologiques

Divisions de recensement(DR)

Estimations de la population des divisions de recensement – Matrice 6486
Effectif annuel des naissances pour les DR – Matrice 6487
Effectif annuel des décès pour les DR – Matrice 6488
Effectif annuel des immigrants pour les DR – Matrice 6489
Effectif annuel des émigrants pour les DR – Matrice 6490
Effectif annuel des migrants interprovinciaux (entrants et sortants) pour les DR – Matrices 6491 et 6492
Effectif annuel des migrants intraprovinciaux (entrants et sortants) pour les DR – Matrices 6493 et 6494
Écart résiduel pour les DR – Matrice 6505

Régions Métropolitaines de recensement (RMR)

Estimations de la population des régions métropolitaines de recensement – Matrice 6496
Effectif annuel des naissances pour les RMR – Matrice 6497
Effectif annuel des décès pour les RMR – Matrice 6498
Effectif annuel des immigrants pour les RMR – Matrice 6499
Effectif annuel des émigrants pour les RMR – Matrice 6500
Effectif annuel des migrants interprovinciaux (entrants et sortants) pour les RMR – Matrices 6501 et 6502
Effectif annuel des migrants intraprovinciaux (entrants et sortants) pour les RMR – Matrices 6503 et 6504
Écart résiduel pour les RMR – Matrice 6506

Table of Contents

	Page
Highlights	5
Introduction	7
A Few Definitions	7
Method and Data Sources	10
Description of the Component Method	10
Data Sources	10
Quality of Estimates	11
Boundary Changes	13
Text Tables	
I. Distribution of Census Divisions by Magnitude of Error of Closure, Canada, Provinces and Territories, June 1, 1986	14
II. Estimated Rates of Population Undercoverage: Census Metropolitan Areas, Urban/Rural Size Group Areas, 1981 and 1986 Censuses	15
Tables	
1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Census Divisions, June 1, 1987 and 1988	18
2. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Canada and Census Metropolitan Areas, June 1, 1987 and 1988	24
3. Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Divisions, 1987-1988	25
4. Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Metropolitan Areas, 1987-1988	33
5. Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Metropolitan Areas, 1986-1987	34
References	35
Publications on Population Estimates and Projections	37

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Introduction	7
Quelques définitions	7
Méthode et sources de données	10
Description de la méthode des composantes	10
Sources de données	10
Qualité des estimations	11
Changements de limites	13
Tableaux explicatifs	
I. Répartition des divisions de recensement selon l'importance de l'erreur en fin de période pour le Canada, les provinces et les territoires, au 1 ^{er} juin 1986	14
II. Taux estimés de sous-dénombrement de la population: régions métropolitaines de recensement, régions urbaines et rurales et taille de la région, recensements de 1981 et de 1986	15
Tableaux	
1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode des composantes, au 1 ^{er} juin, 1987 et 1988	18
2. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population du Canada et des régions métropolitaines de recensement produites par la méthode des composantes, au 1 ^{er} juin, 1987 et 1988	24
3. Estimations de la population au 1 ^{er} juin et composantes finales de l'accroissement démographique: Divisions de recensement, 1987-1988	25
4. Estimations de la population au 1 ^{er} juin et composantes finales de l'accroissement démographique: Régions métropolitaines de recensement, 1987-1988	33
5. Estimations de la population au 1 ^{er} juin et composantes finales de l'accroissement démographique: Régions métropolitaines de recensement, 1986-1987	34
Références	35
Publications portant sur les estimations et les projections démographiques	37

Highlights

Census Divisions (CDs)

- As per June 1, 1988, the most populated CD was the Toronto Metropolitan Municipality in Ontario with 2,168,400 residents, while the smallest was Stikine in British Columbia with only 1,900 residents.
- The distribution of CDs by size was as follows: three CDs had a population of less than 5,000; 44 CDs had from 5,000 to 20,000 residents; 100 CDs had from 20,000 to 50,000 residents; and 64 CDs had from 50,000 to 100,000 residents. Fifty-five CDs had a population of over 100,000 and 23 of these were located in Ontario.
- Since 1971, three CDs (Toronto Metropolitan Municipality, Île de Montréal and Greater Vancouver) have populations exceeding one million persons. However, the populations of the first two have declined since 1986, losing their population to the neighbouring census divisions.
- Out of a total of 266 CDs, 172 or 64.7% saw a population increase during the last two years, and among them, 22 had an average annual growth rate of over 3.0%. Most of these divisions are located near major urban centres. For the same period, only three divisions, Stikine (British Columbia), Gaspé-ouest (Quebec) and Division No. 16 (Alberta) have experienced a population decline of more than 3.0%.
- York in Ontario experienced the highest average annual growth rate (10.1%) during the 1986-1988 period, due, mainly, to massive intraprovincial immigration.
- During the year ending May 31, 1988, five CDs had negative natural increase: Cumberland (Nova Scotia), Haliburton (Ontario), Division Nos. 15 and 17 (Manitoba) and Okanagan-Similkameen (British Columbia).

Census Metropolitan Areas (CMAs)

- As per June 1, 1988, CMAs (25) accounted for 15,635,300 people or 60.4% of the total population of Canada, up from 59.8% in 1986.
- Between June 1, 1986 and June 1, 1988, four CMAs experienced average annual growth rates above 2.0% (Oshawa (5.1%), Kitchener (2.7%), Toronto (2.6%) and Vancouver (2.2%)).
- For the same period, Chicoutimi-Jonquière was the only CMA whose average annual population growth rate declined (-0.3%). This was mainly attributable to negative net intraprovincial migration (-1,094).

Faits saillants

Divisions de recensement (DR)

- Au 1^{er} juin 1988, la DR la plus peuplée était Toronto Metropolitan Municipality en Ontario avec 2,168,400 habitants alors que la moins peuplée était Stikine en Colombie-Britannique (1,900 habitants).
- Les DR se distribuaient par taille comme suit: trois DR avaient une population inférieure à 5,000 habitants, 44 DR avaient entre 5,000 et 20,000 habitants, 100 DR entre 20,000 et 50,000 habitants, 64 DR entre 50,000 et 100,000 habitants. Cinquante-cinq DR comptaient plus de 100,000 habitants et parmi celles-ci, 23 étaient localisées en Ontario.
- Depuis 1971, trois DR comptent plus d'un million de personnes: Toronto Metropolitan Municipality suivie de l'île de Montréal et de Greater Vancouver. Cependant, à partir de 1986, les deux premières ont connu une décroissance annuelle de leur population au profit des divisions de recensement avoisinantes.
- Des 266 DR existantes, 172 ou 64.7% ont connu des gains de population durant les deux dernières années et, parmi celles-ci, 22 affichaient des taux de croissance annuels moyens supérieurs à 3.0%. La plupart de ces divisions sont situées près des grands centres urbains. Pour la même période, seules trois divisions, Stikine (Colombie-Britannique), Gaspé-ouest (Québec) et la division n° 16 (Alberta), ont enregistré une décroissance annuelle moyenne de plus de 3.0%.
- York en Ontario a connu le taux d'accroissement annuel moyen le plus élevé pour la période 1986-1988 soit 10.1%. Cette croissance est principalement due à une entrée massive de migrants intraprovinciaux.
- Pour l'année se terminant le 31 mai 1988, cinq DR accusaient un accroissement naturel déficitaire, soit Cumberland (Nouvelle-Écosse), Haliburton (Ontario), les divisions n° 15 et 17 (Manitoba) et Okanagan-Similkameen (Colombie-Britannique).

Régions métropolitaines de recensement (RMR)

- Au 1^{er} juin 1988, 15,635,300 personnes habitaient les RMR (25), ce qui correspondait à 60.4% de la population totale du Canada comparativement à 59.8% en 1986.
- Entre le 1^{er} juin 1986 et le 1^{er} juin 1988, quatre RMR ont affiché un taux d'accroissement annuel moyen supérieur à 2.0%, soit Oshawa (5.1%), Kitchener (2.7%), Toronto (2.6%) et Vancouver (2.2%).
- Pour la même période, parmi l'ensemble des RMR seule Chicoutimi-Jonquière a subi une décroissance annuelle moyenne de sa population (-0.3%) et ce principalement à cause du solde migratoire intraprovincial négatif (-1,094).

- Of the total growth of the CMAs during the year ending May 31, 1988, 52.3% came about as a result of total net migration, 85.5% of which was international migration. It was Toronto for which the proportion of international migration to the total net migration was the highest (97.2%). Population in seven other CMAs grew more by migration than by natural increase: Victoria, Oshawa, Vancouver, London, Kitchener, St. Catharines-Niagara and Hamilton.
- Seven CMAs registered a negative total net migration: Chicoutimi-Jonquière, Edmonton, Regina, St. John's, Saint John, Saskatoon and Sudbury.
- Pour l'année se terminant le 31 mai 1988, 52.3% de l'accroissement de la population vivant dans les RMR était dû au solde migratoire total, lui-même constitué à 85.5% du solde migratoire international. C'est à Toronto que le rapport de la migration internationale au solde migratoire total (97.2%) était le plus élevé. Outre Toronto, sept autres RMR devaient davantage leur croissance de population au solde migratoire total qu'à l'accroissement naturel: Victoria, Oshawa, Vancouver, London, Kitchener, St.-Catharines-Niagara, Hamilton.
- Dans sept RMR, on enregistrait un solde migratoire total négatif: Chicoutimi-Jonquière, Edmonton, Regina, St-John's, Saint John, Saskatoon et Sudbury.

Introduction

Since 1982, Statistics Canada publishes two sets of annual postcensal population estimates for census divisions and census metropolitan areas. The first set are regression estimates and appear in Catalogue No. 91-211. The second set are based on the component method and appear in this publication (Catalogue No. 91-212).

This report presents a) a few definitions of the terms used; b) a description of the component method for estimating the total population for census divisions and census metropolitan areas and an evaluation of the method; c) the quality of estimates; d) boundary changes; and e) the annual estimates of population for census divisions and census metropolitan areas, as of June 1, 1988. Due to an error detected in the birth statistics for census metropolitan areas covering the period 1986-87, a new table is included in this publication to present the modified estimates of population as of June 1, 1987 and their components.

A Few Definitions

Average Absolute Error of Closure

The mean of the percent absolute difference between the estimated and the Census populations.

Average Annual Growth Rate

Average annual change (in percentage) of population P between the year t and $t+i$ ($i = 1, 2, \dots$), calculated using the following equation:

$$r = \left[\left(\sqrt[i]{\frac{P_{t+i}}{P_t}} \right) - 1 \right] \times 100$$

Census Division (CD)

Refers to the general term applying to census divisions, counties, regional districts, regional municipalities and five other types of geographic areas made up of groups of census subdivisions.

In Newfoundland, Manitoba, Saskatchewan and Alberta, provincial law does not provide for geographic areas which are intermediate between the census subdivision and the province. Therefore, census divisions have been created by Statistics Canada in co-operation with the provinces. In all other provinces, the different types of census divisions and their limits are established by provincial law (**1986 Census Dictionary**, Catalogue No. 99-101E, page 125).

Introduction

Depuis 1982, Statistique Canada publie deux séries d'estimations démographiques postcensitaires annuelles pour les divisions et régions métropolitaines de recensement. La première série, basée sur la méthode des estimations par régression, paraît dans la publication n° 91-211 au catalogue. La deuxième série, calculée d'après la méthode des composantes, figure dans cette publication (n° 91-212 au catalogue).

On trouvera dans cette publication a) quelques définitions des termes utilisés; b) une description de la méthode des composantes utilisée pour estimer la population totale pour les divisions et régions métropolitaines de recensement et une évaluation de cette méthode; c) une appréciation de la qualité des estimations; d) quelques renseignements relatifs aux changements de limites; et e) les estimations démographiques annuelles des divisions et régions métropolitaines de recensement au 1^{er} juin 1988. À cause d'une erreur découverte dans les effectifs de naissances pour la période 1986-87, les estimations de la population des régions métropolitaines de recensement au 1^{er} juin 1987 ont été modifiées et sont incluses dans cette publication ainsi que l'ensemble des composantes.

Quelques définitions

Erreur absolue moyenne en fin de période

Moyenne des valeurs absolues des écarts relatifs entre les populations totales recensées et estimées.

Taux d'accroissement annuel moyen

Variation annuelle moyenne (en pourcentage) de la population P entre l'année t et $t+i$ ($i = 1, 2, \dots$), calculée selon la formule suivante:

Division de recensement (DR)

Terme générique qui désigne les divisions de recensement, les comtés, les districts régionaux, les municipalités régionales et cinq autres types de régions géographiques formés de groupes de subdivisions de recensement.

Les lois de Terre-Neuve, du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta ne prévoient pas la création de secteurs géographiques intermédiaires entre la subdivision de recensement et la province. C'est pourquoi les divisions de recensement ont été établies par Statistique Canada en collaboration avec les provinces. Dans toutes les autres provinces, les divers types de divisions de recensement sont définis et délimités par des lois provinciales (**Dictionnaire du recensement de 1986**, n° 99-101F au catalogue, page 142).

Census Metropolitan Area (CMA)

This refers to the main labour market area of an urban area (the urbanized core) of at least 100,000 population, based on the previous census. Once an area becomes a CMA, it is retained in the program even if its population subsequently declines.

CMAs are comprised of one or more census subdivisions (CSDs) which meet at least one of the following criteria: (1) the CSD falls completely or partly inside the urbanized core; (2) at least 50% of the employed labour force living in the CSD works in the urbanized core; or (3) at least 25% of the employed labour force working in the CSD lives in the urbanized core (**1986 Census Dictionary**, Catalogue No. 99-101E, page 128).

Census Year

The census year refers to the period beginning June 1 of a given year and ending May 31 of the following year.

Component Method

A method of generating population estimates which uses the components of demographic change and a base population as the input.

Components of Demographic Change

The factors responsible for population change between two points in time. These are: births, deaths and; three categories of migration (international, interprovincial and intraprovincial).

Error of Closure

Difference between the population according to a census and the postcensal estimate for the same date.

International Migration

Movement of population between Canada and a foreign country which involves a permanent change in residence. A distinction is made between **immigrants** from other countries who settle in Canada and **emigrants** who leave Canada.

Interprovincial Migration

Movements from one province to another involving a permanent change in residence. A person who takes up residence in another province is an **out-migrant** with reference to his province of origin, and an **in-migrant** with reference to his province of destination.

Intraprovincial Migration

Movements of population from one census division or census metropolitan area to another within a province, involving a permanent change in residence.

Région métropolitaine de recensement (RMR)

Le terme RMR désigne la principale zone du marché du travail d'une région urbaine (noyau urbanisé) comptant 100,000 habitants ou plus, d'après les chiffres de population du recensement précédent. Lorsqu'une région devient une RMR, elle continue de faire partie du programme même si, ultérieurement, elle subit une baisse de population.

Chaque RMR est constituée d'une subdivision de recensement (SDR) ou plus répondant à au moins un des critères suivants: (1) la SDR se trouve entièrement ou en partie dans le noyau urbanisé; (2) au moins 50% de la population active occupée demeurant dans la SDR travaille dans le noyau urbanisé; (3) au moins 25% de la population active occupée travaillant dans la SDR demeure dans le noyau urbanisé (**Dictionnaire du recensement de 1986**, n° 99-101F au catalogue, page 149).

Année censitaire

Période qui s'étend du 1^{er} juin d'une année au 31 mai de l'année suivante.

Méthode des composantes

Méthode d'estimation de la population à partir des composantes de l'accroissement démographique et d'une population de base.

Composantes de l'accroissement démographique

Facteurs responsables de la variation de la population au cours d'une période donnée. Les composantes sont: les naissances, les décès et les trois types de migration (internationale, interprovinciale et intraprovinciale).

Erreur en fin de période

Différence entre la population donnée par un recensement et l'estimation postcensitaire à la date du recensement.

Migration internationale

Ensemble des déplacements entre le Canada et l'étranger accompagnés d'un changement permanent de résidence. On distingue à cet égard les **immigrants** qui viennent s'établir au Canada et les **émigrants** qui quittent le Canada.

Migration interprovinciale

Ensemble des déplacements, d'une province vers une autre, accompagnés d'un changement permanent de résidence. Un individu qui effectue un tel déplacement sera un **sortant** pour sa province d'origine et un **entrant** pour sa province de destination.

Migration intraprovinciale

Ensemble des déplacements, d'une division de recensement ou d'une région métropolitaine de recensement, vers une autre dans une province, accompagnés d'un changement permanent de résidence.

Natural Increase

Excess of births over deaths.

Population

"Estimated population" and "population according to the census" are both defined as being "the total number of persons whose usual place of residence... was somewhere in Canada, including Canadian government employees stationed abroad and their families, members of Canadian Armed Forces stationed abroad and their families, and crews of Canadian merchant vessels. Not included are government representatives of other countries and their families, attached to any legation, embassy, or other diplomatic body of that country, members of the Armed Forces of other countries stationed in Canada and members of their families who are not citizens of Canada, students attending school in Canada whose usual residence is outside Canada, and residents of another country visiting in Canada temporarily" (**Dictionary of the 1971 Census terms**, Catalogue No. 12-540, page 28).

Population Estimate

a) Postcensal

Population estimate produced by using data from the most recent census and estimates of the components of demographic change since that last census.

b) Intercensal

Population estimate derived by using postcensal estimates and data from the censuses preceeding and following the year in question.

Population Growth

Change in population size from one date to another.

Regression Model

A statistical equation that derives a relationship between a dependent variable (i.e. change in population) and independent variables (i.e. change in family allowance recipients or health care reference population). The equation derived from historical data is then used with current data on the independent variables to obtain estimates of the dependent variable.

Regression-nested

A method of producing population estimates which involves combining the change in population from one time to another, produced by the regression method, with the previous year's population estimate obtained by the component method.

Accroissement naturel

Excédent des naissances sur les décès.

Population

La population estimée répond à la même définition que celle dénombrée lors du recensement. Il s'agit donc du "nombre total de personnes dont le lieu de résidence habituelle...était quelque part au Canada, y compris les employés du gouvernement canadien postés à l'étranger et leur famille, les membres des Forces armées canadiennes stationnés à l'étranger et leur famille et les équipages des navires marchands canadiens. Ne sont pas compris les représentants officiels des autres pays et leur famille, attachés à la légation, à l'ambassade ou à un autre organisme diplomatique de ces pays, les membres des Forces armées étrangères stationnés au Canada et les membres de leur famille qui ne sont pas citoyens du Canada, les étudiants qui fréquentent l'école au Canada mais dont la résidence habituelle est en dehors du Canada et les résidents d'autres pays en visite temporaire au Canada" (**Dictionnaire des termes du recensement de 1971**, n° 12-540 au catalogue, page 22).

Estimation de la population

a) Postcensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les résultats du dernier recensement disponible et l'estimation de l'accroissement démographique survenu depuis la date de ce dernier recensement.

b) Intercensitaire

Estimation de l'effectif de la population, obtenue en utilisant les estimations postcensitaires et les résultats des deux recensements encadrant l'année considérée.

Accroissement démographique

Variation de l'effectif de la population entre deux dates.

Modèle de régression

Équation statistique qui établit une relation entre une variable dépendante (c'est-à-dire la variation de la population) et de variables indépendantes (c'est-à-dire la variation du nombre de bénéficiaires d'allocations familiales ou de la population de référence pour les soins de santé). L'équation obtenue à partir des données historiques sert ensuite, avec les données courantes des variables indépendantes, à obtenir des estimations de la variable dépendante.

Régression-emboîtée

Méthode d'estimation de la population qui consiste à ajouter à l'estimation de la population de l'année précédente, établie par la méthode des composantes, l'accroissement démographique calculé à l'aide de la méthode de régression.

Undercoverage Rate

The ratio, expressed in percentage, of the estimated number of persons not enumerated in the census (who were intended to have been enumerated) to the total number that should have been enumerated in the census.

Method and Data Sources

Description of the Component Method

To estimate the population of census divisions and census metropolitan areas, the component method uses the most recent census as the base population to which are added the components of demographic change, as defined in the following equation:

$$P(t+k) = P(t) + B - D + I - E + NM$$

where $P(t+k)$ = population estimate as of June 1, year $t+k$

$P(t)$ = census count or population estimate as of June 1, year k

B = number of births between June 1, year t and May 31, year $t+k$

D = number of deaths between June 1, year t and May 31, year $t+k$

I = number of immigrants between June 1, year t and May 31, year $t+k$

E = number of emigrants between June 1, year t and May 31, year $t+k$

NM = net internal migration between June 1, year t and May 31, year $t+k$. For census divisions, internal migration is further broken down into interprovincial and intraprovincial migration.

For each component, the sum of the census divisions conforms to the corresponding provincial totals, and so the population estimates using these components are also consistent with the provincial population estimates.

Data Sources

Birth and death data for both census divisions and census metropolitan areas are obtained from the Health Status Section of Statistics Canada. For census divisions, the migration data is estimated from Revenue Canada tax files¹. The components of international migration from these files, however, need further

Taux de sous-dénombrement

Rapport, exprimé en pourcentage, du nombre de personnes qui n'ont pas été recensées (mais qui étaient visées par le recensement) à celui de l'ensemble des personnes visées par le recensement.

Méthode et sources de données

Description de la méthode des composantes

Pour estimer la population des divisions et régions métropolitaines de recensement selon la méthode des composantes, on utilise les données du recensement le plus récent comme population de base à laquelle on ajoute les composantes de la variation démographique, comme l'indique l'équation suivante:

où $P(t+k)$ = estimation de la population au 1^{er} juin, année $t+k$

$P(t)$ = chiffres du recensement ou estimation de la population au 1^{er} juin, année k

B = nombre de naissances entre le 1^{er} juin, année t et le 31 mai, année $t+k$

D = nombre de décès entre le 1^{er} juin, année t et le 31 mai, année $t+k$

I = nombre d'immigrants entre le 1^{er} juin, année t et le 31 mai, année $t+k$

E = nombre d'émigrants entre le 1^{er} juin, année t et le 31 mai, année $t+k$

NM = la migration interne nette entre le 1^{er} juin, année t et le 31 mai, année $t+k$. Pour les divisions de recensement, la migration interne est ensuite ventilée selon la migration interprovinciale et la migration infraprovinciale.

Pour chaque composante, la somme des divisions de recensement est égale aux totaux correspondants des provinces. Les estimations démographiques calculées selon ces composantes correspondent donc aux estimations démographiques provinciales.

Sources de données

Les données sur les naissances et les décès pour les divisions et régions métropolitaines de recensement proviennent de la Section d'état de santé de Statistique Canada. Pour les divisions de recensement, les données sur la migration sont calculées à partir des fichiers de Revenu Canada (Impôt)¹. Les composantes de la migration internationale tirées

¹ Norris, D. and Standish, L., 1983. *A Technical Report on the Development of Migration Data from Taxation Records*, Small Area and Administrative Data Division, Ottawa, Statistics Canada.

¹ Norris, D. et Standish, L., 1983. *"A Technical Report on the Development of Migration Data from Taxation Records"*, Division des données régionales et administratives, Ottawa, Statistique Canada.

adjustment. This adjustment is based on immigration data provided by Employment and Immigration Canada, and an independent estimate of emigration and its distribution among the provinces derived by Statistics Canada using the Family Allowances files².

For census metropolitan areas, data on immigration is compiled from the intended destination of immigrants to CMAs from Employment and Immigration Canada. Estimates of emigrants and internal migrants are derived from census division migration estimates³, which in turn are estimated using Revenue Canada tax files.

Quality of Estimates

The estimates of total population for census divisions and census metropolitan areas as of June 1, 1988 shown in Tables 1 and 2 have a certain margin of error, the magnitude of which may vary from one area to another. Text Table I shows the errors of closure between the postcensal estimates as of June 1, 1986 using the component method and the 1986 Census counts, expressed as a percentage. The table also provides the distribution of census divisions and census metropolitan areas by magnitude of these errors of closure. For a given province, the average absolute error is defined as the arithmetic mean of the percentage errors disregarding the sign.

The postcensal estimates contain certain inaccuracies stemming from a) errors in 1986 Census data (the base population on which these estimates were constructed) and b) imperfections in other data sources and the methods used to estimate the components.

a) Errors in Census Data

The errors attributable to census data include coverage errors, which are primarily the result of undercoverage. Overcoverage is quite rare and is therefore considered negligible. A special study established that the overall undercoverage rate for the 1986 Census was in the order of 3.2% for Canada as a whole but was not equally distributed over the population. The rate varies among census metropolitan areas as well as from census to census (see Text Table II). The differential undercoverage inevitably leads to biases in the estimates. Although the study does not include census divisions, there are strong indications that the rate also varies from one census division to another.

de ces fichiers doivent toutefois être ajustées. L'ajustement se fait à partir des données d'immigration provenant d'Emploi et Immigration Canada et d'une estimation de l'émigration et de sa répartition parmi les provinces, laquelle est établie par Statistique Canada à l'aide du fichier des allocations familiales².

Pour les régions métropolitaines de recensement, les données sur l'immigration sont rassemblées à partir des renseignements tirés des dossiers d'Emploi et Immigration Canada selon la destination prévue des immigrants. Les estimations des émigrants et des migrants internes sont fondées sur les estimations des migrations des divisions de recensement³, elles-mêmes établies à partir des fichiers de Revenu Canada (Impôt).

Qualité des estimations

Les estimations de l'ensemble de la population pour les divisions et régions métropolitaines de recensement au 1er juin 1988, telles qu'elles figurent aux tableaux 1 et 2, contiennent une certaine marge d'erreur, dont l'ampleur peut varier d'une région à l'autre. Le tableau explicatif I indique les erreurs en fin de période entre les estimations postcensitaires au 1er juin 1986, d'après la méthode des composantes et les chiffres du recensement de 1986, exprimées en pourcentage. Il donne aussi la répartition des divisions et régions métropolitaines de recensement selon l'importance de l'erreur en fin de période. Pour une province donnée, l'erreur absolue moyenne est définie comme étant la moyenne arithmétique des pourcentages d'erreur, sans tenir compte du signe.

Les estimations postcensitaires sont entachées d'une certaine marge d'imprécision qui provient a) des erreurs des données du recensement de 1986 (population de départ des présentes estimations postcensitaires) et b) des imperfections des autres sources de données et des méthodologies d'estimation des composantes.

a) Erreurs des données du recensement

Parmi les erreurs imputables aux données du recensement, on retrouve les erreurs de couverture qui sont principalement causées par le sous-dénombrement. Le sur-dénombrement étant assez rare, il est considéré comme négligeable. D'après une étude spéciale, le taux global de sous-dénombrement pour le recensement de 1986 était de l'ordre de 3.2% pour l'ensemble du Canada, mais il n'était pas également réparti dans toute la population. Le taux varie non seulement parmi les régions métropolitaines de recensement, mais aussi d'un recensement à l'autre (voir tableau explicatif II). Ce sous-dénombrement différentiel entraîne inévitablement des biais dans les estimations. L'étude ne fournit pas des données pour les divisions de recensement, mais tout porte à croire que le taux varie aussi d'une division de recensement à l'autre.

² *Population Estimation Methods, Canada, Statistics Canada, Ottawa, March 1987, Catalogue No. 91-528E, Chapter 5.*

³ *Bender, R. and Verma, R., 1983. "Translation for Converting Demographic Data Between Overlapping Sub-provincial Areas in Canada", an edited version of a report contained in the 1983 Proceedings of the Social Statistics Section of the American Statistical Association, Washington, D.C..*

² *Méthodes d'estimation de la population, Canada, Statistics Canada, Ottawa, mars 1987, publication n° 91-528F au catalogue, chapitre 5.*

³ *Bender, R. et Verma, R., 1983. "Méthodes de conversion des données démographiques sur les régions infraprovinciales du Canada qui se chevauchent", la traduction d'une version révisée d'un rapport contenu dans "1983 Proceedings of the Social Statistics Section of the American Statistical Association", Washington, D.C..*

b) Errors in Other Data Sources and Methods

Errors due to estimation methods and data sources other than censuses are difficult to quantify but not insignificant.

i) Vital Statistics Data

Since 1921, vital statistics have been recorded on a regular basis in Canada. At the present time, Statistics Canada is responsible for coordinating the collection of vital statistics, while the collection operation itself comes under provincial jurisdiction. Because of this, the quality and completeness of the information can be expected to vary from province to province, even though these variations are in fact rather small.

Since the law requires that vital statistics be recorded, the final data conform to very high standards of coverage and quality; however, regional disparities exist due to delays in the recording of data, which in turn stem from the receipt of records after the due date (April). For example, 375,727 births were registered in Canada, in 1985 and an additional 325 were late registrants. For deaths, 181,323 were registered and 621 were late⁴.

ii) Migration Data

Census Divisions: The high standards of quality observed for births and deaths do not apply for international, interprovincial and intraprovincial migration data. The current state of research into these areas and the absence of direct observation do not permit the use of more accurate methods at the present time. The basic data are derived from Revenue Canada tax files. While by no means devoid of error, by and large the data can be considered relatively reliable, and they produce estimates of migration that seem to be superior to various other administrative files available⁵.

Since the law requires that the number of immigrants be recorded, immigration statistics are highly accurate at the Canada level. However, the province of destination only indicates the province in which the immigrant intended to settle when he/she obtained his/her immigration visa.

As no official population register exists in Canada, estimates of the number of emigrants and internal migrants are produced using Revenue Canada tax files and those of Family Allowances.

b) Erreurs des autres sources de données et méthodes

Les erreurs provenant des méthodes d'estimation et des sources de données autres que les recensements ont une importance difficilement quantifiable mais non négligeable.

i) Données de l'état civil

L'enregistrement des faits d'état civil sur une base uniforme et relativement complète existe au Canada depuis 1921. La coordination de la collecte des faits d'état civil est actuellement la responsabilité de Statistique Canada, la collecte elle-même étant de compétence provinciale. De ce fait, on peut s'attendre à ce que la qualité et la complétude de l'information varient d'une province à l'autre, bien que ces variations soient en fait assez faibles.

Comme la loi exige que l'on tienne un registre de l'état civil, le champ d'observation et la qualité des estimations finales répondent à des normes très élevées; il peut toutefois y avoir des disparités régionales à cause des retards d'enregistrement, dans le cas des documents reçus après la date limite (avril). Par exemple, en 1985 au Canada, 375,727 naissances ont été enregistrées en plus d'un nombre additionnel de 325 qui furent déclarées en retard. Pour les décès, 181,323 ont été enregistrés et 621 ont aussi été déclarés en retard⁴.

ii) Données de migration

Divisions de recensement: Le niveau de fiabilité très élevé des statistiques sur les naissances et les décès ne se retrouve pas dans les données de migration internationale, interprovinciale et intraprovinciale. En effet, l'état des recherches en matière de migration et l'absence d'observation directe ne permettent pas l'utilisation de méthodes plus précises pour l'instant. Les données de base, qui proviennent du fichier de Revenu Canada (Impôt), ne sont pas pour autant exemptes de toutes faiblesses mais on peut les considérer, dans l'ensemble, comme relativement sûres, et, d'ailleurs, ces estimations de migration semblent être de qualité supérieure à toutes autres estimations établies à partir des divers fichiers administratifs disponibles⁵.

Comme la loi exige que l'on tienne un registre des immigrants, les statistiques de l'immigration pour l'ensemble du Canada répondent à des normes très élevées, bien que la province de destination représente la province où l'immigrant avait l'intention de s'établir au moment où il/elle a obtenu son visa d'immigrant.

Quant aux données de l'émigration et de la migration interne, puisqu'il n'existe aucun registre officiel de population au Canada, ces estimations sont établies à partir des fichiers de Revenu Canada (Impôt) et de ceux

⁴ Statistics Canada, *Births and Deaths, 1986*, Canadian Centre for Health Information Division, Catalogue No. 84-204, September 1988, Table 23.

⁵ Norris, D. and Standish, L., *op. cit.*, page 10.

⁴ Statistique Canada, *Naissances et décès, 1986*, Division du Centre canadien d'information sur la santé, n° 84-204 au catalogue, septembre 1988, Tableau 23.

⁵ Norris, D. et Standish, L., *op. cit.*, page 10.

Consequently, due to the fact that each file covers only a part of the total population, these data are definitely more subject to error than those on immigration. However, since migration data for the more populated regions seem to be more reliable, they were utilized as a means of verifying the quality of the data.

Census Metropolitan Areas (CMAs): Immigration statistics for CMAs are provided directly from Employment and Immigration Canada and are as reliable as provincial data. Estimates for emigration and internal migration for CMAs are neither directly nor indirectly available using administrative files. Therefore, methods were developed to estimate migration using data for census divisions⁶. The quality is thus dependent on the census division data as well as the accuracy of the conversion of migration estimates from census division to census metropolitan area data. Unfortunately, there is no other source with which to verify the reliability of these data. Our experience with this method, however, has proven to be satisfactory.

The average absolute error in 1986 for all census divisions in Canada is 2.5%. This compares very favorably with errors observed in other countries which produce similar types of estimates for local areas, (the United States (7.2%), Great Britain (1.8%) and Australia (6.4%))⁷. The average absolute error for census metropolitan areas is 1.3%.

Boundary Changes

The boundaries of the census divisions and census metropolitan areas are identical to those of the 1986 Census as detailed in the series entitled **Population: Geographic Distribution**, which provides 1986 Census results for the census metropolitan areas (Catalogue No. 94-127) and census divisions and subdivisions in each of the 10 provinces and two territories (Catalogue Nos. 94-101 through 94-123, odd numbers only).

It is possible, as a consequence of boundary changes in the administrative divisions by the various provinces subsequent to the 1986 Census, that their areas may no longer correspond to the census divisions or census metropolitan areas referred to in this report. A detailed description of such changes as they occur may be found in the annual publication **Changes to Municipal Boundaries, Status and Names**, Catalogue No. 12-201.

des allocations familiales. Ainsi, puisque chacun de ces fichiers ne couvre qu'une partie de l'ensemble de la population, ces données sont définitivement plus sujettes à erreur que celles de l'immigration. Toutefois, les estimations de migration pour les régions plus peuplées semblent être plus fiables et c'est pourquoi elles sont utilisées comme un moyen de vérification de la qualité de ces données.

Régions métropolitaines de recensement (RMR): Les données sur l'immigration des RMR sont obtenues directement d'Emploi et Immigration Canada et elles sont aussi fiables que les données pour les provinces. Les données d'émigration et de migration interne pour les RMR, ne sont toutefois pas disponibles directement ni indirectement à partir des fichiers administratifs. Par conséquent, il a fallu développer des méthodes pour estimer la migration à partir des données de migration pour les divisions de recensement⁶. La qualité de ces résultats dépend donc des données sur les divisions de recensement, ainsi que sur la justesse de la conversion des données de migration pour les divisions de recensement à celles pour les régions métropolitaines de recensement. Malheureusement, il n'y a aucune autre source avec laquelle nous pourrions vérifier la fiabilité de ces données. Toutefois, notre expérience avec cette méthode nous prouve qu'elle peut être satisfaisante.

L'erreur absolue moyenne en 1986 pour toutes les divisions de recensement au Canada est de 2.5%, ce qui est très bon si on la compare aux erreurs observées dans les autres pays qui produisent des estimations analogues pour leurs petites régions (les États-Unis (7.2%), la Grande-Bretagne (1.8%) et l'Australie (6.4%))⁷. L'erreur absolue moyenne pour les régions métropolitaines de recensement est de 1.3%.

Changements de limites

Les limites des divisions et régions métropolitaines de recensement sont celles du recensement de 1986, telles qu'elles sont définies dans les publications de la série **Population: répartition géographique**, qui donnent les résultats du recensement de 1986 pour les régions métropolitaines, (n° 94-127 au catalogue) et les divisions et les subdivisions de recensement dans chacune des 10 provinces et deux territoires (n°s impair de 94-101 à 94-123 au catalogue).

Il se peut, à la suite des changements de limites que les diverses provinces ont apportés aux divisions administratives après le recensement de 1986, que leurs régions ne correspondent plus aux divisions et régions métropolitaines de recensement dont il est question ici. Ces changements sont décrits en détail, au fur et à mesure, dans la publication annuelle **Changements de limites, de statut et de nom des municipalités**, n° 12-201 au catalogue.

⁶ Bender, R. and Verma, R., op. cit., page 11.

⁷ Verma, R., Basavarajappa, K.G. and Bender, R., 1984, *Estimation of Local Area Methodology for Population: An International Comparison, 1984 Proceedings of the Social Statistics Section, American Statistical Association*, Washington, D.C., pp. 324-329.

⁶ Bender, R. et Verma, R., op. cit., page 11.

⁷ Verma, R., Basavarajappa, K.G. et Bender, R., 1984, *"Estimation of Local Area Methodology for Population: An International Comparison. 1984 Proceedings of the Social Statistics Section, American Statistical Association"*, Washington, D.C., pp. 324-329.

TEXT TABLE I.

Distribution of Census Divisions by Magnitude of Error of Closure, Canada, Provinces and Territories, June 1, 1986

TABLEAU EXPLICATIF I.

Répartition des divisions de recensement selon l'importance de l'erreur en fin de période pour le Canada, les provinces et les territoires, au 1^{er} juin 1986

Error of Closure ¹	CANADA	NFLD.	P.E.I.	N.S.	N.B.	QUE.	ONTARIO
Erreur en fin de période ¹		T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	QUÉ.	
Less than 1.0% - Moins de 1.0%	51	1	2	3	4	7	10
1.0% to - à 1.9%	60	3	0	5	4	15	15
2.0% to - à 2.9%	77	2	1	8	5	29	16
3.0% to - à 3.9%	41	2	0	2	2	16	4
4.0% and over - et plus	37	2	0	0	0	9	8
Total number of census divisions Nombre total de divisions de recensement	266	10	3	18	15	76	53
Average absolute error of closure (AAE) - % ² - Erreur absolue moyenne en fin de période (EAM) - % ²	2.44	2.60	1.10	2.04	1.79	2.64	2.32
Error of closure - Erreur en fin de période	0.95	2.02	1.06	1.28	1.57	1.34	0.73
Number of census divisions with positive error of closure - Nombre de divisions de recensement ayant une erreur positive en fin de période	229	9	3	15	13	71	49
		MAN.	SASK.	ALTA. ALB.	B.C. C.-B.	YUKON	N.W.T. T.N.-O.
Less than 1.0% - Moins de 1.0%		5	5	4	8	0	2
1.0% to - à 1.9%		5	1	4	6	0	2
2.0% to - à 2.9%		5	4	2	5	0	0
3.0% to - à 3.9%		2	5	1	6	0	1
4.0% and over - et plus		6	3	4	4	1	0
Total number of census divisions Nombre total de divisions de recensement		23	18	15	29	1	5
Average absolute error of closure (AAE) - % ² - Erreur absolue moyenne en fin de période (EAM) - % ²		2.73	2.46	2.55	2.62	4.66	1.63
Error of closure - Erreur en fin de période		0.57	1.06	0.81	0.58	4.66	1.32
Number of census divisions with positive error of closure - Nombre de divisions de recensement ayant une erreur positive en fin de période		18	15	12	22	0	2

¹ The error of closure in absolute value is expressed as a percentage of the population enumerated.
¹ L'erreur en fin de période en valeur absolue est exprimée en pourcentage de la population recensée.

$$2 \quad \text{AAE equals:} \quad \frac{1}{N} \sum \frac{|E_i - P_i|}{P_i} \times 100$$

$$2 \quad \text{EAM égale:} \quad \frac{1}{N} \sum \frac{|E_i - P_i|}{P_i} \times 100$$

E_i : Estimated population for census division i. - Estimation de la population de la division de recensement i.

P_i : Enumerated or Census population total for census division i. - Population totale selon le recensement dans la division de recensement i.

N : Number of census divisions in a given province. - Nombre de divisions de recensement dans une province.

Source: Table 1 and unpublished data.

Source: Tableau 1 et données non publiées.

TEXT TABLE II.

Estimated Rates of Population Undercoverage: Census Metropolitan Areas, Urban/Rural Size Group Areas, 1981 and 1986 Censuses

TABLEAU EXPLICATIF II.

Taux estimés de sous-dénombrement de la population: régions métropolitaines de recensement, régions urbaines et rurales et taille de la région, recensements de 1981 et de 1986

Areas - Régions	1986 Census Population Undercoverage		1981 Census Population Undercoverage	
	Recensement de 1986 Sous-dénombrement de la population		Recensement de 1981 Sous-dénombrement de la population	
	Estimated Rate (%)	Standard Error (%)	Estimated Rate (%)	Standard Error (%)
	Taux estimés (%)	Erreur type (%)	Taux estimés (%)	Erreur type (%)
All CMAs - Ensemble des RMR	3.40	0.13	2.16	0.14
CMA parts - Parties de RMR				
Urban core - Noyau urbanisé	3.43	0.13	2.22	0.15
Urban fringe - Banlieue urbaine	3.26	0.92	1.99	0.83
Rural fringe - Banlieue rurale	3.08	0.63	1.05	0.40
Specific CMAs - RMR spécifiques				
Montreal - Montréal	3.35	0.37	2.09	0.30
Toronto	3.95	0.21	2.77	0.26
Vancouver	4.42	0.57	2.52	0.38
Other - Autres	2.98	0.19	1.83	0.21
Urban/Rural size group - Taille de la région				
Total*	3.38	0.12	2.01	0.09
Urban area - Région urbaine	3.28	0.13	2.08	0.11
500,000 and over - 500,000 et plus	3.58	0.15	2.29	0.17
100,000 to 499,999 - 100,000 à 499,999	2.94	0.33	1.86	0.31
30,000 to 99,999 - 30,000 à 99,999	3.77	0.45	2.34	0.38
10,000 to 29,999 - 10,000 à 29,999	2.69	0.41	1.59	0.36
Less than 10,000 - Moins de 10,000	2.21	0.42	1.47	0.34
Rural area - Région rurale	3.73	0.29	1.79	0.21

* Excluding the Yukon and the Northwest Territories.

* Excluant le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

Note: The population on incompletely enumerated Indian Reserves has been treated as "missed" in the calculation of the undercoverage rates shown in this table.

Nota: La population des réserves indiennes dénombrées de façon incomplète a été considérée "non énumérée" dans le calcul des taux de sous-dénombrement apparaissant dans ce tableau.

Source: Statistics Canada, User Information Bulletin, Number 2. **Undercoverage Rates from the 1986 Reverse Record Check**, July 1988.

Source: Statistique Canada, Bulletin d'information à l'intention des utilisateurs, numéro 2. **Taux de sous-dénombrement provenant de la contre-vérification des dossiers de 1986**, juillet 1988.

Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Census Divisions, June 1, 1987 and 1988

TABLEAU 1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode des composantes, au 1er juin, 1987 et 1988

(In thousands. - En milliers.)

Census Divisions (1) Divisions de recensement (1)	1986 Census (2) Recensement de 1986 (2)	1987 Estimates - Estimations de 1987	1988 Estimates - Estimations de 1988	1989 Estimates - Estimations de 1989	1990 Estimates - Estimations de 1990	1991 Estimates - Estimations de 1991
NEWFOUNDLAND - TERRE-NEUVE	568.3	568.1	568.8			
DIVISION NO. 1	246.1	245.6	246.1			
DIVISION NO. 2	30.3	30.4	30.4			
DIVISION NO. 3	25.7	25.8	25.7			
DIVISION NO. 4	27.3	27.2	27.0			
DIVISION NO. 5	45.6	45.7	45.6			
DIVISION NO. 6	40.7	40.7	40.7			
DIVISION NO. 7	43.6	44.1	44.0			
DIVISION NO. 8	54.2	54.1	54.1			
DIVISION NO. 9	26.0	25.7	25.7			
DIVISION NO.10	28.7	29.0	29.4			
PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD	126.6	127.3	128.5			
KINGS	19.5	19.6	19.7			
PRINCE	43.7	43.8	44.2			
QUEENS	63.5	63.9	64.6			
NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE	873.2	878.0	881.9			
ANNAPOLIS	23.6	23.5	23.2			
ANTIGONISH	18.8	18.9	19.0			
CAPE BRETON	123.6	122.9	122.5			
COLCHESTER	45.1	45.7	46.1			
CUMBERLAND	34.8	34.7	34.7			
DIGBY	21.9	21.8	21.7			
GUYSBOROUGH	12.7	12.6	12.6			
HALIFAX	306.4	309.7	312.4			
HANTS	36.5	37.7	38.0			
INVERNESS	21.9	21.8	21.8			
KINGS	53.3	54.0	54.5			
LUNenburg	46.5	46.7	46.9			
PICTOU	49.8	49.8	49.8			
QUEENS	13.1 (3)	13.2	13.2			
RICHMOND	11.8	11.7	11.6			
SHELBURNE	17.5	17.7	17.8			
VICTORIA	8.7	8.6	8.7			
YARMOUTH	27.1	27.2	27.4			
NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK	710.4	712.3	714.3			
ALBERT	24.8	24.8	25.0			
CARLETON	25.4	25.5	25.6			
CHARLOTTE	26.5	26.7	26.7			
GLOUCESTER	87.5	87.2	87.5			
KENT	31.5	31.6	31.5			
KINGS	56.6	57.7	59.3			
MADAWASKA	36.7	36.7	36.6			
NORTHUMBERLAND	53.7 (3)	54.2	54.6			
QUEENS	12.5	12.5	12.6			
RESTIGOUCHE	39.9	39.6	39.4			
ST. JOHN	82.5	81.4	80.3			
SUNBURY	22.9	22.2	22.0			

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Census Divisions, June 1, 1987 and 1988 - continued

TABLÉAU 1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode des composantes, au 1er juin, 1987 et 1988 - suite

(In thousands. - En milliers.)

Census Divisions (1) Divisions de recensement (1)	1986 Census (2) Recensement de 1986 (2)	1987 Estimates - Estimations de 1987	1988 Estimates - Estimations de 1988	1989 Estimates - Estimations de 1989	1990 Estimates - Estimations de 1990	1991 Estimates - Estimations de 1991
VICTORIA	21.5	21.5	21.8			
WESTMORLAND	111.0	112.1	112.5			
YORK	77.5 (3)	78.5	79.1			
QUEBEC - QUÉBEC	6540.2	6592.6	6640.8			
ABITIBI	94.4	95.4	96.6			
ARGENTEUIL	32.5	32.6	33.0			
ARTHABASKA	60.6	61.0	61.4			
BAGOT	28.2	28.4	28.8			
BEAUCE	76.0	76.7	77.5			
BEAUHARNOIS	53.1	53.4	53.8			
BELLECHASSE	23.2	23.2	23.1			
BERTHIER	32.0	32.4	33.1			
BONAVENTURE	39.6	39.2	39.1			
BROME	18.0	18.3	18.6			
CHAMBLY	316.3	321.3	327.8			
CHAMPLAIN	119.6	120.3	121.0			
CHARLEVOIX-EST	17.6	17.6	17.5			
CHARLEVOIX-OUEST	14.2	14.2	14.2			
CHATEAUGUAY	61.6	62.5	63.4			
CHICOUTIMI	174.6	174.3	174.3			
COMPTON	20.1	20.2	20.2			
DEUX-MONTAGNES	76.4 (3)	79.0	83.0			
DORCHESTER	33.8	33.8	33.6			
DRUMMOND	72.0	72.9	73.6			
FRONTENAC	26.4	26.6	26.5			
GASPE-EST	40.9	40.6	40.2			
GASPE-OUEST	17.2	17.0	16.1			
GATINEAU	57.2	57.8	58.3			
HULL	140.0	141.6	143.1			
HUNTINGDON	17.1 (3)	17.4	17.6			
IBERVILLE	23.9	24.5	24.9			
ILE-DE-MONTREAL	1752.6	1745.3	1723.3			
ILE-JESUS	284.1	293.3	302.1			
ILES-DE-LA-MADELEINE	14.5	14.5	14.5			
JOLIETTE	63.3	64.4	65.4			
KAMOURASKA	28.5	28.4	28.2			
L'ASSOMPTION	122.5	129.0	137.3			
L'ISLET	21.2	21.0	20.8			
LABELLE	34.6	34.6	34.8			
LAC-ST-JEAN-EST	47.5	47.6	47.4			
LAC-ST-JEAN-OUEST	63.0	63.0	62.9			
LAPRAIRIE	116.2 (3)	121.0	126.6			
LEVIS	103.3	106.1	109.0			
LOTBINIERE	29.8	30.0	30.2			
MASKINONGE	20.9	20.9	20.9			
MATANE	29.3	29.1	28.7			
MATAPEDIA	23.5	23.3	23.0			
MEGANTIC	55.0	54.2	53.7			
MISSISQUOI	35.0	35.3	35.6			
MONTCALM	29.3	30.0	31.0			
MONTMAGNY	24.8	24.6	24.5			
MONTMORENCY NO. 1	23.0	23.1	23.3			
MONTMORENCY NO. 2	6.8	6.9	6.9			
NAPIERVILLE	13.8	14.0	14.4			
NICOLET	34.2	34.3	34.4			

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Census Divisions, June 1, 1987 and 1988 - continued

TABLEAU 1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode des composantes, au 1er juin, 1987 et 1988 - suite

(In thousands. - En milliers.)

Census Divisions (1) Divisions de recensement (1)	1986 Census (2) Recensement de 1986 (2)	1987 Estimates Estimations de 1987	1988 Estimates Estimations de 1988	1989 Estimates Estimations de 1989	1990 Estimates Estimations de 1990	1991 Estimates Estimations de 1991
NOUVEAU-QUEBEC	37.2	36.4	36.4			
PAPINEAU	40.3	41.2	42.1			
PONTIAC	20.1 (3)	20.1	20.1			
PORTNEUF	60.6	61.9	63.2			
QUEBEC	466.5	468.2	469.1			
RICHELIEU	51.8	52.0	52.2			
RICHMOND	38.7	38.8	38.8			
RIMOUSKI	69.9	69.8	69.8			
RIVIERE-DU-LOUP	40.6	40.6	40.6			
ROUVILLE	43.9	44.7	45.5			
SAGUENAY	104.1	102.3	100.2			
ST-HYACINTHE	57.0	57.6	58.2			
ST-JEAN	57.6	58.6	60.2			
ST-MAURICE	109.0	109.4	109.6			
SHEFFORD	73.9	75.1	76.7			
SHERBROOKE	120.5	122.2	123.5			
SOULANGES	16.3	16.8	17.3			
STANSTEAD	38.7	39.2	39.7			
TEMISCAMINGUE	53.2	53.2	53.7			
TEMISCOUATA	19.3	19.1	18.8			
TERREBONNE	206.6	214.4	225.5			
VAUDREUIL	53.4	55.6	58.6			
VERCHERES	67.6	69.5	72.7			
WOLFE	15.2	15.2	15.1			
YAMASKA	14.7	14.7	14.6			
ONTARIO	9113.0	9265.0	9431.1			
ALGOMA	132.2 (3)	129.9	130.4			
BRANT	106.3	107.9	109.2			
BRUCE	59.4 (3)	59.9	61.1			
COCHRANE	95.0 (3)	94.5	94.8			
DUFFERIN	32.6	33.9	35.5			
DURHAM	326.1	341.4	362.6			
ELGIN	70.3	71.6	72.6			
ESSEX	316.4	319.0	321.0			
FRONTENAC	115.2	116.1	118.1			
GREY	74.8	76.0	77.9			
HALDIMAND - NORFOLK	90.1	91.6	93.9			
HALIBURTON	12.0	12.3	12.8			
HALTON	271.4	280.3	291.6			
HAMILTON - WENTWORTH	423.4	429.9	432.4			
HASTINGS	109.3	110.4	112.5			
HURON	56.0	56.4	57.1			
KENORA	59.1 (3)	59.6	59.9			
KENT	106.7	107.4	108.2			
LAMBTON	125.3 (3)	125.7	126.8			
LANARK	49.6	50.6	51.7			
LEEDS AND GRENVILLE	84.6	85.6	86.5			
LENNOX & ADDINGTON	34.4	34.7	35.4			
MANITOULIN	10.3 (3)	10.4	10.5			
MIDDLESEX	333.4 (3)	338.2	344.7			
MUSKOKA	40.3 (3)	41.5	43.0			
NIAGARA	370.1	373.3	377.8			
NIPISSING	79.1 (3)	79.4	80.8			
NORTHUMBERLAND	67.7	69.1	70.8			
OTTAWA - CARLETON	606.6	614.7	625.0			

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Census Divisions, June 1, 1987 and 1988 - continued

TABLEAU 1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode des composantes, au 1er juin, 1987 et 1988 - suite

(In thousands. - En milliers.)

Census Divisions (1) Divisions de recensement (1)	1986 Census (2) Recensement de 1986 (2)	1987 Estimates - Estimations de 1987	1988 Estimates - Estimations de 1988	1989 Estimates - Estimations de 1989	1990 Estimates - Estimations de 1990	1991 Estimates - Estimations de 1991
OXFORD	85.4	86.3	87.5			
PARRY SOUND	33.8	34.6	35.7			
PEEL	592.1	614.8	640.8			
PERTH	66.6	67.2	68.0			
PETERBOROUGH	105.1	107.2	109.8			
PRESCOTT AND RUSSELL	57.6	59.0	60.9			
PRINCE EDWARD	22.4	22.6	22.8			
RAINY RIVER	23.0 (3)	22.9	22.9			
RENFREW	89.0	89.5	90.0			
SIMCOE	238.4	247.8	259.9			
STORMONT, DUNDAS, GLENGARRY	103.0 (3)	104.2	105.6			
SUDBURY (DISTRICT)	25.8	25.6	25.6			
SUDBURY (R.M.)	152.5	152.5	153.1			
THUNDER BAY	155.7	155.9	157.1			
TIMISKAMING	40.3	40.0	40.4			
TORONTO METROPOLITAN	2192.7	2192.0	2168.4			
VICTORIA	52.6	55.0	57.6			
WATERLOO	329.4	338.1	348.0			
WELLINGTON	139.4	142.9	147.6			
YORK	350.5	385.4	424.7			
MANITOBA	1071.2	1079.0	1084.1			
DIVISION NO. 1	16.3	16.2	16.5			
DIVISION NO. 2	40.8 (3)	41.9	43.1			
DIVISION NO. 3	38.4	38.8	39.3			
DIVISION NO. 4	11.5	11.4	11.2			
DIVISION NO. 5	16.5	16.3	16.1			
DIVISION NO. 6	11.2	11.1	11.0			
DIVISION NO. 7	57.1	57.2	57.1			
DIVISION NO. 8	14.9 (3)	15.0	15.0			
DIVISION NO. 9	23.9 (3)	23.9	23.9			
DIVISION NO.10	7.3	7.3	7.5			
DIVISION NO.11	594.5	599.9	602.9			
DIVISION NO.12	15.9	16.4	16.6			
DIVISION NO.13	33.6	33.9	34.6			
DIVISION NO.14	14.7	14.9	15.1			
DIVISION NO.15	24.1 (3)	24.3	24.1			
DIVISION NO.16	11.2 (3)	11.2	11.2			
DIVISION NO.17	27.1 (3)	27.2	26.9			
DIVISION NO.18	22.0	22.1	22.3			
DIVISION NO.19	13.1 (3)	13.0	13.0			
DIVISION NO.20	12.3	12.2	12.1			
DIVISION NO.21	24.1	23.6	23.7			
DIVISION NO.22	30.5	30.9	30.9			
DIVISION NO.23	10.3	10.2	9.9			
SASKATCHEWAN	1010.2	1015.8	1013.5			
DIVISION NO. 1	33.8	33.7	33.5			
DIVISION NO. 2	26.5	26.2	26.0			
DIVISION NO. 3	19.4	19.3	19.1			
DIVISION NO. 4	14.1	14.0	13.7			
DIVISION NO. 5	40.3	40.3	40.0			
DIVISION NO. 6	214.1 (3)	217.0	218.0			
DIVISION NO. 7	53.7	53.9	53.3			
DIVISION NO. 8	35.7	35.6	35.3			

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Census Divisions, June 1, 1987 and 1988 - continued

TABLEAU 1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode des composantes, au 1er juin, 1987 et 1988 - suite

(In thousands. - En milliers.)

Census Divisions (1) Divisions de recensement (1)	1986 Census (2) Recensement de 1986 (2)	1987 Estimates Estimations de 1987	1988 Estimates Estimations de 1988	1989 Estimates Estimations de 1989	1990 Estimates Estimations de 1990	1991 Estimates Estimations de 1991
DIVISION NO. 9	43.7 (3)	43.4	43.0			
DIVISION NO.10	24.5	24.3	23.9			
DIVISION NO.11	217.2	220.7	221.5			
DIVISION NO.12	25.9	26.0	25.9			
DIVISION NO.13	28.7	28.1	27.6			
DIVISION NO.14	46.9	46.9	46.3			
DIVISION NO.15	82.3	82.4	82.2			
DIVISION NO.16	40.3	40.3	40.2			
DIVISION NO.17	37.8	37.9	37.8			
DIVISION NO.18	25.3	25.9	26.1			
ALBERTA	2375.1	2377.7	2388.7			
DIVISION NO. 1	56.6	56.8	56.7			
DIVISION NO. 2	115.7	115.5	116.0			
DIVISION NO. 3	36.5 (3)	36.7	36.7			
DIVISION NO. 4	12.4	12.3	12.3			
DIVISION NO. 5	38.8	38.8	38.4			
DIVISION NO. 6	716.7 (3)	720.6	730.5			
DIVISION NO. 7	40.7	40.7	40.4			
DIVISION NO. 8	119.0 (3)	119.9	120.6			
DIVISION NO. 9	16.0	15.9	16.0			
DIVISION NO.10	79.7	78.3	77.5			
DIVISION NO.11	808.9 (3)	812.6	812.8			
DIVISION NO.12	45.3 (3)	44.8	45.7			
DIVISION NO.13	55.0	55.1	55.6			
DIVISION NO.14	25.3	25.0	25.2			
DIVISION NO.15	24.1 (3)	24.1	23.7			
DIVISION NO.16	49.1 (3)	46.1	45.9			
DIVISION NO.17	48.8	48.4	49.1			
DIVISION NO.18	13.6	13.5	13.5			
DIVISION NO.19	73.0	72.7	72.0			
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE	2889.0	2925.0	2980.2			
ALBERNI-CLAYOQUOT	30.3	30.3	30.4			
BULKLEY-MECHAKO	37.5	37.4	37.3			
CAPITAL	265.4 (3)	270.0	274.7			
CARIBOO	60.4 (3)	60.7	60.5			
CENTRAL COAST	3.2 (3)	3.2	3.2			
CENTRAL FRASER VALLEY	136.9	141.6	148.7			
CENTRAL KOOTENAY	49.1	48.6	48.9			
CENTRAL OKANAGAN	89.7	92.4	95.5			
COLUMBIA-SHUSWAP	40.1 (3)	39.8	39.8			
COMOX-STRATHCONA	71.1	72.0	74.5			
COWICHAN VALLEY	52.6 (3)	53.2	54.6			
DEWDNEY-ALOUETTE	69.5	72.7	76.3			
EAST KOOTENAY	53.1	51.6	51.0			
FRASER-CHEAM	58.0	58.0	59.3			
FRASER-FORT GEORGE	89.3	88.7	89.1			
GREATER VANCOUVER	1266.0	1285.5	1310.3			
KITIMAT-STIKINE	39.5	39.4	39.4			
KOOTENAY BOUNDARY	30.3	29.8	29.5			
MOUNT WADDINGTON	14.9	14.6	14.4			
NANAIMO	82.2	83.9	87.0			
NORTH OKANAGAN	55.0 (3)	55.9	57.0			

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Census Divisions, June 1, 1987 and 1988 - concluded

TABLÉAU 1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode des composantes, au 1er juin, 1987 et 1988 - fin

(In thousands. - En milliers.)

Census Divisions (1) Divisions de recensement (1)	1986 Census (2) Recensement de 1986 (2)	1987 Estimates - Estimations de 1987	1988 Estimates - Estimations de 1988	1989 Estimates - Estimations de 1989	1990 Estimates - Estimations de 1990	1991 Estimates - Estimations de 1991
OKANAGAN-SIMILKAMEEN	59.1	60.3	61.8			
PEACE RIVER-LIARD	57.3	55.7	54.9			
POWELL RIVER	18.4	18.4	18.6			
SKEENA-QUEEN CHARLOTTE	23.1	22.9	22.8			
SQUAMISH-LILLOOET	19.7 (3)	20.3	20.9			
STIKINE	2.0	1.9	1.9			
SUNSHINE COAST	16.8	17.0	17.6			
THOMPSON-NICOLA	98.6 (3)	99.3	100.0			
YUKON	23.5	24.5	25.2			
YUKON	23.5	24.5	25.2			
NORTHWEST TERRITORIES - TERRITOIRES DU NORD-OUEST	52.2	52.0	52.2			
BAFFIN	10.0	10.2	10.5			
FORT SMITH	25.1	24.7	24.3			
INUVIK	8.4	8.0	8.1			
KEEWATIN	5.0	5.1	5.2			
KITIKMEOT REGION	3.8	3.9	4.1			

(1) Based on geographical boundaries as delineated in the 1986 census. - Selon le découpage géographique en vigueur lors du recensement de 1986.

(2) The June 3, 1986 Census figures are adjusted to refer to June 1, 1986 - Les chiffres du recensement du 3 juin 1986 ont été ajustées au 1er juin 1986.

(3) Includes estimated population in incompletely enumerated Indian Reserves and Settlements. - Inclus les estimations de population dans les réserves indiennes et les établissements indiens non énumérés.

Note: Each figure has been rounded independently to the nearest hundred.

Nota: Chaque nombre a été arrondi individuellement à la centaine près.

TABLE 2. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Canada and Census Metropolitan areas, June 1, 1987 and 1988

TABLEAU 2. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population du Canada et des régions métropolitaines de recensement produites par la méthode des composantes, au 1er juin, 1987 et 1988

(In thousands. - En milliers.)

Census Metropolitan Areas (1) Régions métropolitaines de recensement (1)	1986 Census (2) Recensement de 1986 (2)	1987 Estimates - Estimations de 1987	1988 Estimates - Estimations de 1988	1989 Estimates - Estimations de 1989	1990 Estimates - Estimations de 1990	1991 Estimates - Estimations de 1991
CANADA	25353.0	25617.3	25909.2			
METROPOLITAN AREAS - RÉGIONS MÉTROPOLITAINES	15163.0	15395.4	15635.3			
CALGARY	672.4 (3)	676.6	686.1			
CHICOUTIMI-JONQUIERE	158.5	158.0	157.7			
EDMONTON	785.8 (3)	790.1	791.3			
HALIFAX	296.0	299.3	302.1			
HAMILTON	557.0	566.5	575.6			
KITCHENER	311.2	319.0	327.9			
LONDON	342.3	347.0	352.7			
MONTREAL	2927.4 (3)	2963.6	2995.6			
OSHAWA	203.5	212.6	224.6			
OTTAWA-HULL	819.2	827.8	839.1			
PARTIE ONTARIO PART	619.0	625.2	634.1			
PARTIE QUEBEC PART	200.2	202.7	205.0			
QUEBEC	603.2	607.9	612.0			
REGINA	186.5	189.3	190.4			
ST. CATH-NIAGARA	343.3	345.7	349.1			
ST. JOHN'S	161.9	161.6	162.0			
SAINT JOHN	121.3	121.4	122.0			
SASKATOON	200.6	203.9	204.8			
SHERBROOKE	130.0	131.3	132.5			
SUDBURY	148.9	148.7	149.2			
THUNDER BAY	122.2	122.3	123.0			
TORONTO	3426.9	3518.0	3607.2			
TROIS RIVIERES	128.9	129.6	130.1			
VANCOUVER	1380.6	1406.9	1440.9			
VICTORIA	256.3 (3)	260.2	264.3			
WINDSOR	254.0	255.7	257.2			
WINNIPEG	625.3	632.4	638.0			

(1) Based on geographical boundaries as delineated in the 1986 census. - Selon le découpage géographique en vigueur lors du recensement de 1986.

(2) The June 3, 1986 Census figures are adjusted to refer to June 1, 1986 - Les chiffres du recensement du 3 juin 1986 ont été ajustés au 1er juin 1986.

(3) Includes estimated population in incompletely enumerated Indian Reserves and Settlements. - Inclus les estimations de population dans les réserves indiennes et les établissements indiens non énumérés.

Note: Each figure has been rounded independently to the nearest hundred.

Nota: Chaque nombre a été arrondi individuellement à la centaine près.

TABLE 3. Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Divisions, 1987 - 1988
TABLEAU 3. Estimations de la population au 1er juin et composantes finales de l'accroissement démographique: Divisions de recensement, 1987 - 1988

Area(1) Région(1)	1987 Estimate (2) Estima- tion de 1987 (2)	Births (3) Naissan- ces(3)	Deaths (3) Décès (3)	MIGRATION						1988 Estimate (2) Estima- tion de 1988 (2)
				INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)		INTERPROVINCIAL(5) - INTERPROVINCIALE(5)		INTRAPROVINCIAL(5) - INFRAPROVINCIALE(5)		
				Immigrants	Emigrants Émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants (6) Entrants(6)	Out-Migrants (6) Sortants(6)	
M.F.I.D. - T.-N. DIVISION NO. 1	568.1	7653	3644	448	268	9098	12602	8515	8515	568.8
DIVISION NO. 2	245.6	3543	1720	265	105	3178	5234	2700	2109	246.1
DIVISION NO. 3	30.4	412	188	3	0	318	446	409	454	30.4
DIVISION NO. 4	25.8	311	171	0	6	233	307	246	364	25.7
DIVISION NO. 5	27.2	361	151	10	1	595	908	416	546	27.0
DIVISION NO. 6	45.7	561	272	14	12	831	1205	825	824	45.6
DIVISION NO. 7	40.7	488	247	80	90	1112	1336	1035	971	40.7
DIVISION NO. 8	44.1	477	333	24	10	676	713	733	907	44.0
DIVISION NO. 9	54.1	614	353	0	6	1026	1114	835	1000	54.1
DIVISION NO. 10	25.7	346	130	12	0	326	444	476	534	25.7
DIVISION NO. 11	29.0	540	79	40	38	803	895	840	806	29.4
P.E.I. - I.-P.-E. KINGS	127.3	1894	1121	159	44	3163	2868	1096	1096	128.5
PRINCE	19.6	303	172	15	0	258	253	254	281	19.7
QUEENS	63.9	908	556	67	13	1599	1422	603	449	64.6
N.S. - N.-E. ANNAPOLIS	878.0	12048	7189	1213	400	17966	19754	16067	16067	881.9
ANTIGONISH	23.5	264	218	32	18	606	683	535	789	23.2
CAPE BRETON	18.9	292	160	0	1	239	287	401	415	19.0
COLCHESTER	122.9	1576	1086	44	9	1565	2005	915	1440	122.5
CUMBERLAND	45.7	591	399	46	12	831	865	1263	1066	46.1
DIGBY	34.7	401	406	21	0	660	675	496	518	34.7
GUYSBOROUGH	21.8	244	218	9	1	191	246	306	324	21.7
HALIFAX	12.6	144	131	7	0	127	155	294	341	12.6
HANTS	309.7	4796	2047	802	249	9399	10320	5321	4998	312.4
INVERNESS	37.7	517	277	20	7	460	578	1608	1441	38.0
KINGS	21.8	326	186	5	0	268	298	454	543	21.8
LUNenburg	54.0	758	423	151	74	1622	1636	1360	1225	54.5
PICTOU	46.7	548	428	14	16	419	448	973	816	46.9
QUEENS	49.8	600	490	25	7	533	748	781	665	49.8
RICHMOND	13.2	150	141	6	0	171	83	294	334	13.2
SHELBURNE	11.7	126	99	0	0	105	137	212	304	11.6
VICTORIA	17.7	254	146	11	5	323	239	314	344	17.8
YARMOUTH	8.6	112	73	1	0	86	82	125	130	8.7
N.B. - N.-B. ALBERT	27.2	349	261	19	1	361	269	415	374	27.4
CARLETON	712.3	9534	5462	592	708	13100	15057	16060	16060	714.3
CHARLOTTE	24.8	240	140	5	8	618	825	1270	956	25.0
	25.5	344	232	13	15	353	341	417	462	25.6
	26.7	358	274	20	24	344	356	531	519	26.7

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 3. Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Divisions, 1987 - 1988 - continued
TABLEAU 3. Estimations de la population au 1er juin et composantes finales de l'accroissement démographique: Divisions de recensement, 1987 - 1988 - suite

Area(1) Région(1)	1987 Estimate (2) estima- tion de 1987 (2)	Births (3) Naissan- ces(3)	Deaths (3) Décès (3)	INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)				MIGRATION INTERPROVINCIAL(5) - INTERPROVINCIALE(5)				INTRAPROVINCIAL(5) - INTRAPROVINCIALE(5)	1988 Estimate (2) Estima- tion de 1988 (2)
				Immigrants	Emigrants Émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants (6) Entrants(6)	Out-Migrants (6) Sortants(6)				
GLOUCESTER	87.2	1018	534	9	7	1095	1200	730	885			87.5	
KENT	31.6	397	236	17	9	240	232	537	816			31.5	
KINGS	57.7	876	359	31	29	1222	1101	2868	1917			59.3	
MADAWASKA	36.7	477	294	12	19	342	477	306	417			36.6	
NORTHUMBERLAND	54.2	757	394	59	87	1335	1182	795	874			54.6	
QUEENS	12.5	134	114	6	5	125	135	363	327			12.6	
RESTIGOUCHE	39.6	554	308	2	5	619	942	380	582			39.4	
ST. JOHN	81.4	1176	839	38	31	1086	1633	2155	3053			80.3	
SUNBURY	22.2	402	130	237	290	1632	1963	589	701			22.0	
VICTORIA	21.5	346	185	4	12	296	254	355	300			21.8	
WESTMORLAND	112.1	1383	856	51	43	2205	2573	2655	2468			112.5	
YORK	78.5	1072	567	88	124	1588	1843	2109	1783			79.1	
QUEBEC	6592.6	84168	48296	24775	4778	26375	34068	289177	289177			6640.8	
ABITIBI	95.4	1459	541	32	19	504	416	3329	3121			96.6	
ARGENTEUIL	32.6	374	320	37	7	224	371	1606	1212			33.0	
ARTHABASKA	61.0	834	416	49	2	74	89	1814	1829			61.4	
BAGOT	28.4	399	166	5	0	35	36	1762	1570			28.8	
BEAUCÉ	76.7	1129	479	57	23	108	104	1861	1771			77.5	
BEAUHARNOIS	53.4	624	417	27	11	60	90	2165	1933			53.8	
BELLECHASSE	23.2	269	200	9	4	18	23	652	863			23.1	
BERTHIER	32.4	344	291	12	4	33	17	2148	1502			33.1	
BONAVENTURE	39.2	507	329	2	0	319	243	880	1222			39.1	
BROME	18.3	198	169	58	11	99	138	1390	1151			18.6	
CHAMBLÉ	321.3	4187	1743	1295	290	1491	1710	22256	18978			327.8	
CHAMPLAIN	120.3	1394	962	64	15	76	146	4728	4427			121.0	
CHARLEVOIX-EST	17.6	197	127	8	0	4	17	306	520			17.5	
CHARLEVOIX-OUEST	14.2	169	102	58	33	62	98	367	441			14.2	
CHATEAUGUAY	62.5	832	404	56	10	180	297	3758	3242			63.4	
CHICOUTIMI	174.3	2168	1034	342	254	712	731	3234	4441			174.3	
COMPTON	20.2	282	141	24	19	47	85	886	1005			20.2	
DEUX-MONTAGNES	79.0	1093	499	62	21	214	167	7575	4303			83.0	
DORCHESTER	33.8	477	287	4	6	21	33	838	1153			33.6	
DRUMMOND	72.9	940	554	38	8	82	111	2594	2292			73.6	
FRONTENAC	26.6	339	240	13	6	33	21	640	876			26.5	
GASPE-EST	40.6	419	292	2	3	94	171	831	1303			40.2	
GASPE-OUEST	17.0	166	120	4	6	33	75	392	1282			16.1	
GATINEAU	57.8	773	366	148	86	1276	1259	2267	2255			58.3	
HULL	141.6	2130	794	676	270	2794	2615	4499	4885			143.1	
HUNTINGDON	17.4	244	164	14	11	202	117	756	678			17.6	
IBERVILLE	24.5	312	163	22	2	45	46	1665	1478			24.9	

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 3. Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Divisions, 1987 - 1988 - continued
TABLEAU 3. Estimations de la population au 1er juin et composantes finales de l'accroissement démographique: Divisions de recensement, 1987 - 1988 - suite

TABLEAU 3. Estimations de la population au 1er juin et composantes initiales de l'accroissement démographique: Divisions de recensement, 1987-1988										
Area(1) Région(1)	1987 Estimate (2) estima- tion de 1987 (2)	Births (3) Naissan- ces(3)	Deaths (3) Décès (3)	MIGRATION						1988 Estimate (2) Estima- tion de 1988 (2)
				INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)		INTERPROVINCIAL(5) - INTERPROVINCIALE(5)		INTRAPROVINCIAL(5) - INFRAPROVINCIALE(5)		
				Immigrants Émigrants	Emigrants Émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants (6) Entrants(6)	Out-Migrants (6) Sortants(6)	
ILE-DE-MONTREAL	1745.3	21604	15472	16625	1897	8797	14311	41275	78604	1723.3
ILE-JESUS	293.3	3893	1570	805	107	654	818	24854	18886	302.1
ILES-DE-LA-MADELEINE	14.5	163	86	0	0	31	45	255	370	14.5
JOLIETTE	64.4	780	579	13	18	55	35	2846	2018	65.4
KAMOURASKA	28.4	348	240	0	4	41	30	576	921	28.2
L'ASSOMPTION	129.0	1948	627	101	12	183	194	14507	7601	137.3
L'ISLET	21.0	233	224	6	4	28	28	420	682	20.8
LABELLE	34.6	428	279	36	2	49	49	1398	1359	34.8
LAC-ST-JEAN-EST	47.6	661	303	9	6	28	82	1108	1608	47.4
LAC-ST-JEAN-OUEST	63.0	889	362	16	0	75	88	1047	1648	62.9
LAPRAIRIE	121.0	1671	497	884	81	456	611	11123	7432	126.6
LEVIS	106.1	1467	543	100	18	223	230	6376	4444	109.0
LOTBINIÈRE	30.0	411	230	41	8	55	62	1022	1111	30.2
MASKINONGE	20.9	221	190	6	0	11	17	652	740	20.9
MATANE	29.1	328	237	5	3	60	69	757	1199	28.7
MATAPEDIA	23.3	314	204	0	7	74	66	529	892	23.0
MEGANTIC	54.2	517	406	26	2	31	74	1198	1832	53.7
MISSISQUOI	35.3	468	351	46	31	124	138	1758	1570	35.6
MONTCAUM	30.0	328	322	14	5	65	51	2867	1915	31.0
MONTMAGNY	24.6	262	200	0	2	26	57	585	766	24.5
MONTMORENCY NO. 1	23.1	303	199	22	9	12	27	1103	1012	23.3
MONTMORENCY NO. 2	6.9	88	53	0	2	17	6	404	383	6.9
NAPIERVILLE	14.0	201	93	0	10	6	7	906	655	14.4
NICOLET	34.3	423	316	25	18	25	25	1447	1549	34.4
NOUVEAU-QUEBEC	36.4	871	152	6	2	165	208	1724	2389	36.4
PAPINEAU	41.2	542	327	37	11	334	321	2205	1567	42.1
PONTIAC	20.1	276	169	5	5	339	434	478	413	20.1
PORTNEUF	61.9	811	455	70	44	119	182	3175	2210	63.2
QUEBEC	468.2	5020	3480	1305	872	1912	2468	15256	15805	469.1
RICHELIEU	52.0	516	400	28	17	58	44	1593	1516	52.2
RICHMOND	38.8	459	326	25	8	76	74	1785	1909	38.8
RIMOUSKI	69.8	832	499	47	11	98	153	2248	2604	69.8
RIVIERE-DU-LOUP	40.6	487	341	9	2	47	60	949	1129	40.6
ROUVILLE	44.7	573	280	21	18	71	110	3367	2764	45.5
SAGUENAY	102.3	1302	479	39	28	178	388	2196	4855	100.2
ST-HYACINTHE	57.6	687	518	25	9	50	71	3087	4855	58.2
ST-JEAN	58.6	770	429	187	112	449	508	4359	3137	60.2
ST-MAURICE	109.4	1132	915	60	65	164	181	5394	5617	109.6
SHEFFORD	75.1	1027	505	42	16	171	141	3450	2474	76.7
SHERBROOKE	122.2	1576	900	384	65	296	434	5954	5539	123.5
SOULANGES	16.8	218	158	12	0	48	42	1322	897	17.3

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 3. Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Divisions, 1987 - 1988 - continued
TABLEAU 3. Estimations de la population au 1er juin et composantes finales de l'accroissement démographique: Divisions de recensement, 1987 - 1988 - suite

Area(1) Région(1)	1987 Estimate (2) estima- tion de 1987 (2)	Births (3) Naissan- ces(3)	Deaths (3) Décès (3)	MIGRATION						1988 Estimate (2) Estima- tion de 1988 (2)
				INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)		INTERPROVINCIAL(5) - INTERPROVINCIALE(5)		INTRAPROVINCIAL(5) - INFRAPROVINCIALE(5)		
				Immigrants Émigrants	Emigrants Émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants (6) Entrants(6)	Out-Migrants (6) Sortants(6)	
STANSTEAD	39.2	602	346	62	28	131	165	1639	1437	39.7
TEMISCAMINGUE	53.2	709	361	59	5	457	444	1983	1929	53.7
TEMISCOUATA	19.1	255	170	4	10	52	136	359	663	18.8
TERREBONNE	214.4	3171	1231	175	26	537	508	19789	10856	225.5
VAUDREUIL	55.6	836	363	200	29	481	499	4820	2469	58.6
VERCHERES	69.5	939	333	73	24	154	113	6653	4129	72.7
WOLFE	15.2	173	129	2	4	18	20	634	778	15.1
YAMASKA	14.7	176	127	0	0	4	18	546	680	14.6
ONTARIO	9265.0	135347	70153	85415	19733	102766	67551	402093	402093	9431.1
ALGOMA	129.9	1850	908	121	105	903	812	3892	4501	130.4
BRANT	107.9	1558	972	360	94	601	419	4247	3948	109.2
BRUCE	59.9	832	554	73	14	329	138	3634	2955	61.1
COCHRANE	94.5	1491	683	64	56	1044	768	2921	3649	94.8
DUFFERIN	33.9	565	267	114	65	234	172	3403	2174	35.5
DURHAM	341.4	6119	1923	1868	354	3906	2180	27959	14267	362.6
ELGIN	71.6	1035	593	593	53	357	231	3093	3051	72.6
ESSEX	319.0	4512	2796	1909	676	1363	1117	4831	5952	321.0
FRONTENAC	116.1	1556	963	807	524	2459	1800	6434	5957	118.1
GREY	76.0	982	801	85	32	367	206	4858	3348	77.9
HALDIMAND - NORFOLK	91.6	1321	775	165	85	217	217	5041	3423	93.9
HALIBURTON	12.3	128	162	16	5	62	45	1154	629	12.8
HALTON	280.3	3993	1633	2150	684	3978	2356	20353	14494	291.6
HAMILTON - WENTWORTH	429.9	6055	3681	2615	613	2694	1981	12022	14617	432.4
HASTINGS	110.4	1499	992	592	471	1646	1384	6065	4931	112.5
HURON	56.4	779	571	135	55	224	147	2563	2241	57.1
KENORA	59.6	1179	397	161	139	1482	1367	1326	1926	59.9
KENT	107.4	1520	946	325	69	404	260	3100	3257	108.2
LAMBTON	125.7	1760	967	399	219	695	487	3855	3931	126.8
LANARK	50.6	727	504	95	26	356	248	2862	2123	51.7
LEEDS AND GRENVILLE	85.6	1100	867	157	89	673	416	3657	3323	86.5
LENNOX & ADDINGTON	34.7	502	301	82	29	313	161	2645	2406	35.4
MANITOULIN	10.4	149	143	0	0	39	19	639	580	10.5
MIDDLESEX	338.2	4881	2559	2585	662	3566	2102	13713	12923	344.7
MUSKOKA	41.5	534	430	114	50	260	172	3092	1860	43.0
NIAGARA	373.3	4805	3389	1625	423	2160	1342	9220	8208	377.8
NIPISSING	79.4	1097	675	428	354	1180	882	4257	3690	80.8
NORTHUMBERLAND	69.1	876	762	124	35	432	224	4169	2910	70.8
OTTAWA - CARLETON	614.7	8478	4008	7019	3979	16299	12205	14632	15886	625.0
OXFORD	86.3	1164	814	211	62	357	238	3999	3411	87.5
PARRY SOUND	34.6	403	387	31	17	197	143	2701	1692	35.7

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 3. Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Divisions, 1987 - 1988 - continued
TABLEAU 3. Estimations de la population au 1er juin et composantes finales de l'accroissement démographique: Divisions de recensement, 1987 - 1988 - suite

1987 Estimate (2) estima- tion de 1987 (2)				1988 Estimate (2) Estima- tion de 1988 (2)						
Area(1) Région(1)	Births (3) Naissan- ces(3)	Deaths (3) Décès (3)	MIGRATION							
			INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)		INTERPROVINCIAL(5) - INTERPROVINCIALE(5)		INTRAPROVINCIAL(5) - INFRAPROVINCIALE(5)			
			Immigrants	Emigrants Émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants (6) Entrants(6)	Out-Migrants (6) Sortants(6)		
PEEL	614.8	10612	2660	8456	1202	8771	4984	44871	37862	640.8
PERTH	67.2	941	578	130	45	321	164	2771	2656	68.0
PETERBOROUGH	107.2	1478	985	270	103	732	475	5794	4098	109.8
PRESCOTT AND RUSSELL	59.0	921	512	118	44	1150	666	2857	1919	60.9
PRINCE EDWARD	22.6	272	240	31	36	109	72	1260	1177	22.8
RAINY RIVER	22.9	330	222	29	56	306	245	561	716	22.9
RENFREW	89.5	1227	815	902	1194	2020	1436	3198	3350	90.0
SIMCOE	247.8	3663	2143	1352	540	3499	2386	18102	9422	259.9
STORMONT, DUNDAS, GLENGA	104.2	1442	1020	208	86	1369	821	2790	2492	105.6
SUBURBY (DISTRICT)	25.6	294	170	14	16	154	91	1297	1545	25.6
SUDBURY (R.M.)	152.5	1773	1113	194	50	879	681	5075	5432	153.1
THUNDER BAY	155.9	2140	1361	365	139	2178	1668	3397	3806	157.1
TIMISKAMING	40.0	556	425	43	4	423	291	1740	1691	40.4
TORONTO METROPOLITAN	2192.0	30800	16631	40383	4503	23165	14562	44371	126582	2168.4
VICTORIA	55.0	745	542	84	34	335	174	4814	2642	57.6
WATERLOO	338.1	5335	2179	2618	543	3673	1925	13749	10769	348.0
WELLINGTON	142.9	2228	1113	892	267	1561	742	8645	6589	147.6
YORK	385.4	7140	1942	4303	832	3242	1929	50464	21082	424.7
MANITOBA	1079.0	16873	9022	4790	1692	17566	23441	29214	29214	1084.1
DIVISION NO. 1	16.2	179	143	15	11	204	207	911	724	16.5
DIVISION NO. 2	41.9	764	246	172	46	424	403	1921	1357	43.1
DIVISION NO. 3	38.8	693	294	291	18	359	384	852	1020	39.3
DIVISION NO. 4	11.4	170	113	1	0	42	81	243	424	11.2
DIVISION NO. 5	16.3	216	170	20	11	133	189	319	504	16.1
DIVISION NO. 6	11.1	184	119	2	2	90	193	300	373	11.0
DIVISION NO. 7	57.2	969	504	169	207	1326	1677	2122	2232	57.1
DIVISION NO. 8	15.0	262	127	18	3	80	128	370	544	15.0
DIVISION NO. 9	23.9	368	227	87	62	576	747	890	900	23.9
DIVISION NO. 10	7.3	141	35	13	7	30	69	382	286	7.5
DIVISION NO. 11	599.9	8869	4940	3845	1184	11280	15036	9654	9538	602.9
DIVISION NO. 12	16.4	220	104	19	11	138	103	966	900	16.6
DIVISION NO. 13	33.9	423	293	21	7	188	343	1860	1162	34.6
DIVISION NO. 14	14.9	192	102	1	7	117	162	817	591	15.1
DIVISION NO. 15	24.3	270	313	29	6	225	299	738	806	24.1
DIVISION NO. 16	11.2	150	123	1	6	156	166	377	434	11.2
DIVISION NO. 17	27.2	306	333	7	8	237	319	995	1127	26.9
DIVISION NO. 18	22.1	380	227	19	57	267	441	1277	1042	22.3
DIVISION NO. 19	13.0	326	105	6	4	79	54	616	874	13.0
DIVISION NO. 20	12.2	204	151	7	1	155	216	448	539	12.1
DIVISION NO. 21	23.6	451	170	17	6	641	763	1087	1161	23.7

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 3. Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Divisions, 1987 - 1988 - continued
TABLEAU 3. Estimations de la population au 1er juin et composantes finales de l'accroissement démographique: Divisions de recensement, 1987 - 1988 - suite

Area(1) Région(1)	1987 Estimate (2) estima- tion de 1987 (2)	Births (3) Naissan- ces(3)	Deaths (3) Décès (3)	MIGRATION				INTRAPROVINCIAL(5) - INFRAPROVINCIALE(5)		1988 Estimate (2) Estima- tion de 1988 (2)
				INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	Emigrants Émigrants	In-Migrants (6) Entrants(6)	Out-Migrants (6) Sortants(6)	
DIVISION NO. 22	30.9	900	145	26	11	909	11	1417	1807	30.9
DIVISION NO. 23	10.2	236	38	4	17	592	17	652	869	9.9
SASKATCHEWAN	1015.8	16693	8044	2030	886	26640	886	30842	30842	1013.5
DIVISION NO. 1	33.7	496	315	22	6	14533	6	861	988	33.5
DIVISION NO. 2	26.2	308	252	39	5	180	5	713	872	26.0
DIVISION NO. 3	19.3	258	207	15	9	101	9	495	660	19.1
DIVISION NO. 4	14.0	167	130	2	17	181	17	338	492	13.7
DIVISION NO. 5	40.3	469	394	24	14	367	14	993	1092	40.0
DIVISION NO. 6	217.0	3554	1468	700	190	3471	190	5327	4019	218.0
DIVISION NO. 7	53.9	755	464	175	123	1279	123	1487	1719	53.3
DIVISION NO. 8	35.6	501	292	52	17	400	17	1104	1160	35.3
DIVISION NO. 9	43.4	540	493	93	27	448	27	1074	1210	43.0
DIVISION NO. 10	24.3	285	274	5	0	103	0	754	1012	23.9
DIVISION NO. 11	220.7	3962	1440	709	319	3799	319	7326	5861	221.5
DIVISION NO. 12	26.0	365	219	13	14	214	14	1300	1354	25.9
DIVISION NO. 13	28.1	465	203	24	64	371	64	784	1053	27.6
DIVISION NO. 14	46.9	675	432	21	12	347	12	1171	1621	46.3
DIVISION NO. 15	82.4	1412	681	81	43	831	43	3054	3224	82.2
DIVISION NO. 16	40.3	682	353	13	6	423	6	1918	1960	40.2
DIVISION NO. 17	37.9	824	273	29	13	1193	13	1290	1294	37.8
DIVISION NO. 18	25.9	975	154	13	7	408	7	786	1251	26.1
ALBERTA	2377.7	41608	13774	12560	6247	47536	6247	67364	67364	2388.7
DIVISION NO. 1	56.8	814	469	202	113	1159	113	1556	1807	56.7
DIVISION NO. 2	115.5	1878	801	482	135	1743	135	3939	4051	116.0
DIVISION NO. 3	36.7	679	302	52	78	310	78	1502	1727	36.7
DIVISION NO. 4	12.3	212	94	17	9	150	9	537	678	12.3
DIVISION NO. 5	38.8	621	311	33	80	451	80	1755	2210	38.4
DIVISION NO. 6	720.6	12687	3703	5423	2761	17842	2761	15371	10686	730.5
DIVISION NO. 7	40.7	637	331	100	40	549	40	1543	2118	40.4
DIVISION NO. 8	119.9	2205	803	416	114	1996	114	5245	5283	120.6
DIVISION NO. 9	15.9	284	93	2	8	214	8	778	820	16.0
DIVISION NO. 10	78.3	1157	707	144	53	1534	53	2827	3861	77.5
DIVISION NO. 11	812.6	14062	4376	4514	1915	13921	1915	16438	17425	812.8
DIVISION NO. 12	44.8	959	244	530	575	1759	575	2092	2034	45.7
DIVISION NO. 13	55.1	794	442	63	69	725	69	3257	2931	55.6
DIVISION NO. 14	25.0	448	133	13	19	551	19	1405	1354	25.2
DIVISION NO. 15	24.1	374	140	186	86	1064	86	1100	1324	23.7
DIVISION NO. 16	46.1	946	132	126	84	1200	84	2137	2304	45.9
DIVISION NO. 17	48.4	1187	224	127	28	619	28	2219	2374	49.1

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 3. Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Divisions, 1987 - 1988 - continued
TABLEAU 3. Estimations de la population au 1er juin et composantes finales de l'accroissement démographique: Divisions de recensement, 1987 - 1988 - suite

Area(1) Région(1)	1987 Estimate (2) estima- tion de 1987 (2)	Births (3) Naissan- ces(3)	Deaths (3) Décès (3)	MIGRATION						1988 Estimate (2) Estima- tion de 1988 (2)
				INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)		INTERPROVINCIAL(5) - INTERPROVINCIALE(5)		INTRAPROVINCIAL(5) - INFRAPROVINCIALE(5)		
				Immigrants	Emigrants Émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants (6) Entrants(6)	Out-Migrants (6) Sortants(6)	
DIVISION NO.18	13.5	290	50	11	15	231	312	834	949	13.5
DIVISION NO.19	72.7	1374	419	119	65	1324	2418	2829	3448	72.0
B.C. - C.-B.	2925.0	41855	22578	20162	5704	64241	42762	112501	112501	2980.2
ALBERNI-CLAYOQUOT	30.3	458	222	51	5	275	151	1157	1411	30.4
BULKLEY-NECHAKO	37.4	686	153	54	30	547	414	1870	2579	37.3
CAPITAL	270.0	3215	2809	1524	830	8815	5337	8865	8696	274.7
CARIBOO	60.7	1001	276	111	46	653	637	2801	3749	60.5
CENTRAL COAST	3.2	85	22	6	0	34	36	265	270	3.2
CENTRAL FRASER VALLEY	141.6	2359	920	701	241	2891	1687	12723	8748	148.7
CENTRAL KOOTENAY	48.6	581	396	67	35	1047	768	2025	2178	48.9
CENTRAL OKANAGAN	92.4	1077	780	284	85	3661	1932	4719	3796	95.5
COLUMBIA-SHUSWAP	39.8	477	269	61	49	1121	741	1841	2424	39.8
COMOX-STRAATHCONA	72.0	1024	421	252	218	2246	1338	4029	3055	74.5
COMWICHAN VALLEY	53.2	699	413	162	41	971	461	3133	2575	54.6
DEWDNEY-ALOUETTE	72.7	1230	525	267	69	1070	709	7031	4701	76.3
EAST KOOTENAY	51.6	676	289	115	48	1198	1490	1384	2152	51.0
FRASER-CHEAM	58.0	857	486	338	301	1803	1280	3138	2797	59.3
FRASER-FORT GEORGE	88.7	1584	362	208	138	1472	1573	4597	5394	89.1
GREATER VANCOUVER	1285.5	18236	10416	14660	3055	24279	15844	26101	29144	1310.3
KITIMAT-STIKINE	39.4	700	178	55	54	529	493	1890	2491	39.4
KOOTENAY BOUNDARY	29.8	335	303	51	11	461	374	1077	1516	29.5
MOUNT WADDINGTON	14.6	272	44	56	66	385	380	983	1366	14.4
NANAIHO	83.9	1022	738	226	56	2292	884	5410	4264	87.0
NORTH OKANAGAN	55.9	733	455	112	27	1695	842	2833	2784	57.0
OKANAGAN-SIMILKAMEEN	60.3	674	694	199	38	1593	818	3211	2676	61.8
PEACE RIVER-LIARD	55.7	1071	239	89	54	1906	2072	1799	3256	54.9
POWELL RIVER	18.4	234	143	29	9	250	144	808	863	18.6
SKEENA-QUEEN CHARLOTTE	22.9	488	134	86	71	567	473	1386	1886	22.8
SQUAMISH-LILLOOET	20.3	399	107	91	29	326	209	1338	1390	20.9
STIKINE	1.9	36	7	0	0	116	80	198	249	1.9
SUNSHINE COAST	17.0	234	167	57	22	290	125	1248	921	17.6
THOMPSON-NICOLA	99.3	1412	610	250	76	1948	1470	4441	5170	100.0
YUKON	24.5	495	129	74	40	2491	2142	0	0	25.2
YUKON	24.5	495	129	74	40	2491	2142	0	0	25.2
N.W.T. - T.N.-O.	52.0	1560	212	67	28	3540	4731	946	946	52.2
BAFFIN	10.2	353	48	8	4	540	631	123	121	10.5
FORT SMITH	24.7	635	88	50	20	2140	3256	411	271	24.3
INUVIK	8.0	243	33	7	1	554	575	234	310	8.1

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 3. Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Divisions, 1987 - 1988 - concluded
TABLEAU 3. Estimations de la population au 1er juin et composantes finales de l'accroissement démographique: Divisions de recensement, 1987 - 1988 - fin

Area(1) Région(1)	1987 Estimate (2) Estima- tion de 1987 (2)	Births (3) Naissan- ces(3)	Deaths (3) Décès (3)	MIGRATION						1988 Estimate (2) Estima- tion de 1988 (2)
				INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)		INTERPROVINCIAL(5) - INTERPROVINCIALE(5)		INTRAPROVINCIAL(5) - INFRAPROVINCIALE(5)		
				Immigrants	Emigrants Émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants (6) Entrants(6)	Out-Migrants (6) Sortants(6)	
KEEWATIN KITIKMEOT REGION	5.1	172	18	2	1	157	158	95	117	5.2
	3.9	157	25	0	2	149	111	83	127	4.1

(1) Based on geographical boundaries as delineated in the 1986 census. - Selon le découpage géographique en vigueur lors du recensement de 1986.

(2) Each figure is in thousands and has been rounded independently to the nearest hundred. - Chaque nombre est en milliers et a été arrondi individuellement à la centaine près.

(3) Data provided by the Canadian Center for Health Information. - Données fournies par le centre Canadien D'information sur la Santé.

(4) Estimates produced by using data provided by Employment and Immigration Canada and Revenue Canada tax files. - Les estimations sont produites à l'aide de données fournies par Emploi et Immigration Canada et des fichiers de Revenu Canada (Impôt).

(5) Estimates based on Revenue Canada tax files. - Estimations établies à partir des fichiers de Revenu Canada (Impôt).

(6) Migrants from one census division to another within the same province. - Migrants d'une division de recensement à une autre à l'intérieur de la même province.

TABLE 4. Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Metropolitan Areas, 1987 - 1988

TABLEAU 4. Estimations de la population au 1er juin et composantes finales de l'accroissement démographique: Régions métropolitaines de recensement, 1987 - 1988

Area(1) Région(1)	1987 Estimate (2) Estima- tion de 1987 (2)	Births (3) Naissan- ces(3)	Deaths (3) Décès (3)	MIGRATION						1988 Estimate (2) Estima- tion de 1988 (2)
				INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)		INTERPROVINCIAL(5) - INTERPROVINCIALE(5)		INTRAPROVINCIAL(5) - INFRAPROVINCIALE(5)		
				Immigrants Émigrants	Emigrants Émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants (6) Entrants(6)	Out-Migrants (6) Sortants(6)	
CANADA	25617.3	369728	189624	152285	40528	322375	322375	973875	973875	25909.2
METROPOLITAN AREAS - REGIONS METROPOLITAINES	15395.4	222678	108240	135315	28103	190321	185332	598782	585489	15635.3
CALGARY	676.6	12015	3365	5189	2592	16750	22862	14430	10032	686.1
CHICOUTIMI-JONQUIERE	158.0	1936	964	56	230	645	662	2930	4024	157.7
EDMONTON	790.1	13666	4191	5336	1862	13535	24273	15983	16942	791.3
HALIFAX	299.3	4674	1951	874	240	9084	9975	5143	4830	302.1
HAMILTON	566.5	7901	4504	2793	899	4617	2968	21745	19510	575.6
KITCHENER	319.0	4968	2060	1983	512	3466	1816	12974	10162	327.9
LONDON	347.0	4957	2667	1951	605	3321	1975	14230	13526	352.7
MONTREAL	2963.6	38290	21613	22083	2335	12319	17998	151113	149847	2995.6
OSHANA	212.6	3330	1224	584	220	2431	1357	17404	8881	224.6
OTTAWA-HULL	827.8	11714	5283	4548	3894	19664	15506	23870	23858	839.1
PARTIE ONTARIO PART	625.2	8678	4104	4152	3614	16015	11914	16429	16691	634.1
PARTIE QUEBEC PART	202.7	3036	1179	396	280	3649	3592	7441	7167	205.0
QUEBEC	607.9	6977	4217	765	836	2028	2588	23775	21792	612.0
REGINA	189.3	3185	1231	705	165	3028	5546	4647	3506	190.4
ST.-CATH-NIAGARA	345.7	4360	3192	850	391	2000	1242	8538	7601	349.1
ST. JOHN'S	161.6	2274	1082	241	69	2091	3443	1776	1387	162.0
SAINT JOHN	121.4	1799	1027	128	61	1943	2263	4069	4021	122.0
SASKATOON	203.9	3725	1293	599	275	3317	6356	7130	5964	204.8
SHERBROOKE	131.3	1723	976	326	66	329	441	6151	5827	132.5
SUDBURY	148.7	1730	1093	203	55	862	644	5320	5825	149.2
THUNDER BAY	122.3	1597	1153	274	108	1707	1307	2663	2984	123.0
TORONTO	3518.0	54074	22927	63441	7026	40195	24539	179973	194026	3607.2
TROIS RIVIERES	129.6	1435	990	56	48	130	172	5676	5590	130.1
VANCOUVER	1406.9	20230	11200	15669	3156	26490	17109	43013	39954	1440.9
VICTORIA	260.2	3126	2705	906	800	8496	5144	8545	8382	264.3
WINDSOR	255.7	3613	2230	1433	541	1092	895	3872	4770	257.2
WINNIPEG	632.4	9379	5102	4322	1117	10781	14251	13812	12248	638.0

(1) Based on geographical boundaries as delineated in the 1986 census. - Selon le découpage géographique en vigueur lors du recensement de 1986.

(2) Each figure is in thousands and has been rounded independently to the nearest hundred. - Chaque nombre est en milliers et a été arrondi individuellement à la centaine près.

(3) Data provided by the Canadian Center for Health Information. - Données fournies par le Centre Canadien d'information sur la Santé.

(4) Estimates produced by using data provided by Employment and Immigration Canada and Revenue Canada tax files. - Les estimations sont produites à l'aide de données fournies par Emploi et Immigration Canada et des fichiers de Revenu Canada (impôt).

(5) Estimates based on Revenue Canada tax files. - Estimations établies à partir des fichiers de Revenu Canada (impôt).

(6) Migrants from one census division to another within the same province were used to obtain the number of migrants for census metropolitan areas. These numbers may be overestimated as they include movement between census divisions within a census metropolitan area. - Les migrants d'une division de recensement à une autre à l'intérieur de la même province ont été utilisés pour obtenir le nombre de migrants pour les régions métropolitaines de recensement. Ces nombres peuvent être surestimés parce qu'ils incluent les déplacements entre les divisions de recensement dans une région métropolitaine de recensement.

TABLE 5. Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Metropolitan Areas, 1986 - 1987
TABLEAU 5. Estimations de la population au 1er juin et composantes finales de l'accroissement démographique: Régions métropolitaines de recensement, 1986 - 1987

Area(1) Région(1)	1986 Census (2,3) Recen- sement de 1986 (2,3)	Births (4) Naissan- ces(4)	Deaths (4) Décès (4)	MIGRATION						1987 Estimate (2) Estima- tion de 1987 (2)
				INTERNATIONAL(5) - INTERNATIONALE(5)		INTERPROVINCIAL(6) - INTERPROVINCIALE(6)				
				Immigrants Émigrants	Emigrants Émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants (7) Entrants(7)	Out-Migrants (7) Sortants(7)	
CANADA	25353.0	371911	182197	125696	51040	303126	303126	889583	889583	25617.3
METROPOLITAN AREAS - REGIONS METROPOLITAINES	15163.0	220512	103446	111310	35453	183211	169233	546048	520611	15395.4
CALGARY	672.4	12171	3161	4565	3209	14949	24245	12629	9525	676.6
CHICOUTIMI - JONQUIERE	158.5	2044	981	46	279	382	534	2514	3692	158.0
EDMONTON	785.8	14028	4125	4121	2237	13542	24115	17176	14139	790.1
HALIFAX	296.0	4602	1927	826	320	8754	8722	4851	4692	299.3
HAMILTON	557.0	7848	4183	2314	1269	4928	2311	20196	18070	566.5
KITCHENER	311.2	4837	2119	1692	768	3908	1425	10880	9155	319.0
LONDON	342.3	4927	2664	1717	746	3056	1775	12760	12564	347.0
MONTREAL	2927.4	37261	20786	22319	3101	12374	15142	136027	132684	2963.6
OSHAWA	203.5	3151	1204	471	389	2837	889	13367	8319	212.6
OTTAWA-HULL	819.2	11688	5109	3904	4040	17830	14447	21888	23063	827.8
PARTIE ONTARIO PART	619.0	8684	3988	3530	3795	14191	11046	14556	15957	625.2
PARTIE QUEBEC PART	200.2	3004	1121	374	245	3639	3401	7332	7106	202.7
QUEBEC	603.2	7010	3969	825	1161	1660	2015	22236	19982	607.9
REGINA	186.5	3403	1173	736	168	3294	4257	4240	3286	189.3
ST. CATHARINES - NIAGARA	343.3	4485	2975	854	595	2050	1147	7340	7526	345.7
ST. JOHN'S	161.9	2351	1070	225	169	1878	3480	1552	1604	161.6
SAINT JOHN	121.3	1750	987	132	81	1762	2135	4001	4291	121.4
SASKATOON	200.6	3663	1259	696	239	3887	4921	6982	5518	203.9
SHERBROOKE	130.0	1639	959	237	70	380	372	5678	5172	131.3
SUBURRY	148.9	1829	1087	176	106	840	762	4669	5715	148.7
THUNDER BAY	122.2	1684	1062	258	167	1400	1371	2363	3057	122.3
TORONTO	3426.9	52777	21859	48179	9426	42218	19816	165542	166453	3518.0
TROIS-RIVIERES	128.9	1543	964	71	64	167	172	5216	5113	129.6
VANCOUVER	1380.6	19811	10248	11210	4006	21842	17466	38810	33646	1406.9
VICTORIA	256.3	3051	2504	750	897	7110	4756	8145	6998	260.2
WINDSOR	254.0	3495	2108	1288	740	1209	781	3433	4129	255.7
WINNIPEG	625.3	9464	4963	3698	1206	10954	12177	13553	12218	632.4

(1) Based on geographical boundaries as delineated in the 1986 census. - Selon le découpage géographique en vigueur lors du recensement de 1986.

(2) Each figure is in thousands and has been rounded independently to the nearest hundred. - Chaque nombre est en milliers et a été arrondi individuellement à la centaine près.

(3) The June 3, 1986 census figures are adjusted to refer to June 1, 1986 and adjusted for population in completely enumerated Indian Reserves and Settlements. - Les chiffres du 3 juin 1986 ont été ajustés au 1er juin 1986, et pour la population dans les réserves indiennes et les établissements indiens non énumérés.

(4) Data provided by the Canadian Center for Health Information. - Données fournies par le Centre Canadien d'information sur la Santé.

(5) Estimates produced by using data provided by Employment and Immigration Canada and Revenue Canada tax files. - Les estimations sont produites à l'aide de données fournies par Emploi et Immigration Canada et des fichiers de Revenue Canada (Impôt).

(6) Estimates based on Revenue Canada tax files. - Estimations établies à partir des fichiers de Revenue Canada (Impôt).

(7) Migrants from one census division to another within the same province were used to obtain the number of migrants for census metropolitan areas. These numbers may be overestimated as they include movement between census divisions within a census metropolitan area. - Les migrants d'une division de recensement à une autre à l'intérieur de la même province ont été utilisés pour obtenir le nombre de migrants pour les régions métropolitaines de recensements. Ces nombres peuvent être surestimés parce qu'ils incluent les déplacements entre les divisions de recensement dans une région métropolitaine de recensement.

REFERENCES

Estimates for intercensal periods prior to 1986 have been published in the following publications:

Census Divisions

- 1981-1986. Intercensal Annual Estimates of Population for Census Divisions and Census Metropolitan Areas, Statistics Canada, Catalogue No. 91-521, Occasional (**Third issue**), July 1989.
- 1976-1981. Intercensal Annual Estimates of Population for Census Divisions, Statistics Canada, Catalogue No. 91-521, Occasional (**Second issue**), May 1984.
- 1971-1976. Revised Annual Estimates of Population for Census Divisions, Statistics Canada, Catalogue No. 91-521, Occasional (**First issue**), July 1979.
- 1966-1971. Revised Estimates of Population for Counties and Census Divisions, Statistics Canada, Catalogue No. 91-513, Occasional, May 1973.

Census Metropolitan Areas

- 1981-1986. Intercensal Annual Estimates of Population for Census Divisions and Census Metropolitan Areas, Statistics Canada, Catalogue No. 91-521, Occasional (**Third issue**), July 1989.
- 1976-1981. Estimates of Population for the Census Metropolitan Areas of Canada, Statistics Canada, Catalogue No. 91-207, Annual (**Last issue**), May 1984.
- 1971-1976. Estimates of Population for the Census Metropolitan Areas of Canada, Statistics Canada, Catalogue No. 91-207, Annual, June 1978.
- 1966-1971. Estimated Populations of the Metropolitan Areas of Canada, Statistics Canada, Catalogue No. 91-207, Annual (**First issue**), May 1973.
- 1961-1966. Unpublished data, available on request.

RÉFÉRENCES

Les estimations intercensitaires des périodes antérieures à celles de 1986 sont parues dans les publications suivantes:

Divisions de recensement

- 1981-1986. Estimations intercensitaires annuelles de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement, Statistique Canada, n° 91-521 au catalogue, hors série (**troisième édition**), juillet 1989.
- 1976-1981. Estimations intercensitaires annuelles de la population des divisions de recensement, Statistique Canada, n° 91-521 au catalogue, hors série (**deuxième édition**), mai 1984.
- 1971-1976. Estimations annuelles révisées de la population des divisions de recensement, Statistique Canada, n° 91-521 au catalogue, hors série (**première édition**), juillet 1979.
- 1966-1971. Estimations révisées de la population par comté et par division de recensement, Statistique Canada, n° 91-513 au catalogue, hors série, mai 1973.

Régions métropolitaines de recensement

- 1981-1986. Estimations intercensitaires annuelles de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement, Statistique Canada, n° 91-521 au catalogue, hors série (**troisième édition**), juillet 1989.
- 1976-1981. Estimations de la population des régions métropolitaines de recensement du Canada, Statistique Canada, n° 91-207 au catalogue, annuelle (**dernière édition**), mai 1984.
- 1971-1976. Estimations de la population des régions métropolitaines de recensement du Canada au 1^{er} juin, Statistique Canada, n° 91-207 au catalogue, annuelle, juin 1978.
- 1966-1971. Estimations de la population des régions métropolitaines du Canada, Statistique Canada, n° 91-207 au catalogue, annuelle (**première édition**), mai 1973.
- 1961-1966. Données non publiées, disponibles sur demande.

REFERENCE PUBLICATIONS ON DEFINITIONS AND MEASURES OF RELIABILITY OF CENSUS FIGURES

Population Estimation Methods, Canada, Statistics Canada, Catalogue No. 91-528E, March 1987.

The Regression Estimates of Population for Sub-Provincial Areas in Canada, **Survey Methodology**, Vol. 9, No. 2, Statistics Canada, pp. 219-240, December 1983.

Census Metropolitan Area/Census Agglomeration Program, A Review, 1941-1981, Statistics Canada, Working Paper No. 8-GEO 84, August 1984.

1981 and 1986 Censuses. User Information Bulletin, No. 2. **Undercoverage Rates from the 1986 Reverse Record Check**, Statistics Canada, July 1988.

1976 Census. Quality of Data, Series 1: Sources of Error – Coverage, Statistics Canada, Catalogue No. 99-840, page 31, March 1980.

1971 Census. Introduction to Volume I (Part 2). Population 1971 Census of Canada, Statistics Canada, Catalogue No. 92-713, 1976.

PUBLICATIONS DE RÉFÉRENCE PORTANT SUR LES DÉFINITIONS ET LES MESURES DE FIABILITÉ DES CHIFFRES DES RECENSEMENTS

Méthodes d'estimation de la population, Canada, Statistique Canada, n° 91-528F au catalogue, mars 1987.

Estimations par régression de la population à l'échelon infraprovincial au Canada, **Techniques d'enquête**, vol. 9, n° 2, Statistique Canada, pp. 242-266, décembre 1983.

Historique du programme des régions métropolitaines de recensement et des agglomérations de recensement de 1941 à 1981, Statistique Canada, document de travail, n° 8-GEO 84, août 1984.

Recensements de 1981 et de 1986. Bulletin d'information à l'intention des utilisateurs, n° 2. **Taux de sous-dénombrement provenant de la contre-vérification des dossiers de 1986**, Statistique Canada, juillet 1988.

Recensement de 1976. Qualité des données, Série 1: Sources d'erreurs – Couverture, Statistique Canada, n° 99-840 au catalogue, page 31, mars 1980.

Recensement de 1971. Introduction au volume I (partie 2). Population, Recensement du Canada 1971, Statistique Canada, n° 92-713 au catalogue, 1976.

PUBLICATIONS ON POPULATION ESTIMATES AND PROJECTIONS

Catalogue

Estimates

- 91-002 Quarterly Demographic Statistics, Q., Bil. **(first issue, January-March 1987)**
- 91-204 Estimates of Families for Canada and the Provinces, A., Bil.
- 91-210 Postcensal Annual Estimates of Population by Marital Status, Age, Sex and Components of Growth for Canada, Provinces and Territories, A., Bil.
- 91-211 Postcensal Annual Estimates of Population for Census Divisions and Census Metropolitan Areas, **(Regression Method)** , A., Bil.
- 91-212 Postcensal Annual Estimates of Population for Census Divisions and Census Metropolitan Areas **(Component Method)** , A., Bil.
- 91-512 Revised Annual Estimates of Population by Sex and Age Group, Canada and the Provinces, 1921-1971, O., Bil.
- 91-518 Revised Annual Estimates of Population, by Sex and Age for Canada and the Provinces, 1971-1976, O., Bil. **(first issue)**
- 91-518 Intercensal Annual Estimates of Population, by Sex and Age for Canada and the Provinces, 1976-1981, O., Bil. **(second issue)**
- 91-518 Intercensal Annual Estimates of Population, by Sex and Age for Canada, Provinces and Territories, 1981-1986, O., Bil. **(third issue)**
- 91-519 Revised Annual Estimates of Population by Marital Status, Age and Sex for Canada and the Provinces, 1971-1976, O., Bil. **(first issue)**
- 91-519 Intercensal Annual Estimates of Population by Marital Status, Age and Sex for Canada and the Provinces, 1976-1981, O., Bil. **(second issue)**
- 91-519 Intercensal Annual Estimates of Population by Marital Status, Age and Sex for Canada, Provinces and Territories, 1981-1986, O., Bil. **(third issue)**
- 91-521 Revised Annual Estimates of Population for Census Divisions, 1971-1976, O., Bil. **(first issue)**
- 91-521 Intercensal Annual Estimates of Population for Census Divisions, 1976-1981, O., Bil. **(second issue)**

PUBLICATIONS PORTANT SUR LES ESTIMATIONS ET LES PROJECTIONS DÉMOGRAPHIQUES

Catalogue

Estimations

- 91-002 Statistiques démographiques trimestrielles, T., Bil. **(premier numéro, janvier-mars 1987)**
- 91-204 Estimations des familles pour le Canada et les provinces, A., Bil.
- 91-210 Estimations annuelles postcensitaires de la population suivant l'état matrimonial, l'âge, le sexe et composantes de l'accroissement, Canada, provinces et territoires, A., Bil.
- 91-211 Estimations annuelles postcensitaires de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement **(Méthode de régression)** A., Bil.
- 91-212 Estimations annuelles postcensitaires de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement **(Méthode des composantes)** A., Bil.
- 91-512 Révision des estimations annuelles de la population par sexe et par groupe d'âges, Canada et provinces, 1921-1971, HS., Bil.
- 91-518 Révision des estimations annuelles de la population, selon le sexe et l'âge, Canada et provinces, 1971-1976, HS., Bil. **(première édition)**
- 91-518 Estimations intercensitaires annuelles de la population selon le sexe et l'âge, Canada et provinces, 1976-1981, HS., Bil. **(deuxième édition)**
- 91-518 Estimations intercensitaires annuelles de la population selon le sexe et l'âge, Canada, provinces et territoires, 1981-1986, HS., Bil. **(troisième édition)**
- 91-519 Révision des estimations annuelles de la population suivant l'état matrimonial, l'âge et le sexe, Canada et provinces, 1971-1976, HS., Bil. **(première édition)**
- 91-519 Estimations intercensitaires annuelles de la population suivant l'état matrimonial, l'âge et le sexe, Canada et provinces, 1976-1981, HS., Bil. **(deuxième édition)**
- 91-519 Estimations intercensitaires annuelles de la population suivant l'état matrimonial, l'âge et le sexe, Canada, provinces et territoires, 1981-1986, HS., Bil. **(troisième édition)**
- 91-521 Estimations annuelles révisées de la population des divisions de recensement, 1971-1976, HS., Bil. **(première édition)**
- 91-521 Estimations intercensitaires annuelles de la population des divisions de recensement, 1976-1981, HS., Bil. **(deuxième édition)**

91-521 Intercensal Annual Estimates of Population for Census Divisions and Census Metropolitan Areas, 1981-1986, O., Bil. **(third issue)**

91-528E Population Estimation Methods, Canada

91-529 Intercensal Estimates of Families, Canada and Provinces, 1981-1986, O., Bil. **(first Issue)**

Projections

91-520 Population Projections for Canada, Provinces and Territories, 1989-2011, O., Bil., **(forthcoming, spring 1990)**

91-522 Projections of Households and Families, for Canada, provinces and territories, 1989-2011, **(forthcoming, spring 1990)**

Q. – Quarterly A. – Annual O. – Occasional Bil. – Bilingual E. – English

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada \$10.00, Other Countries \$11.50.

91-521 Estimations intercensitaires annuelles de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement, 1981-1986, HS., Bil. **(troisième édition)**

91-528F Méthodes d'estimation de la population, Canada

91-529 Estimations intercensitaires des familles, Canada et provinces, 1981-1986, HS., Bil. **(première édition)**

Projections

91-520 Projections démographiques pour le Canada, les provinces et les territoires, 1989-2011, HS., Bil., **(à paraître, printemps 1990)**

91-522 Projections des ménages et des familles, Canada, les provinces et les territoires, 1989-2011, HS., Bil., **(à paraître, printemps 1990)**

T. – Trimestriel A. – Annuel HS. – Hors série Bil. – Bilingue F. – Français

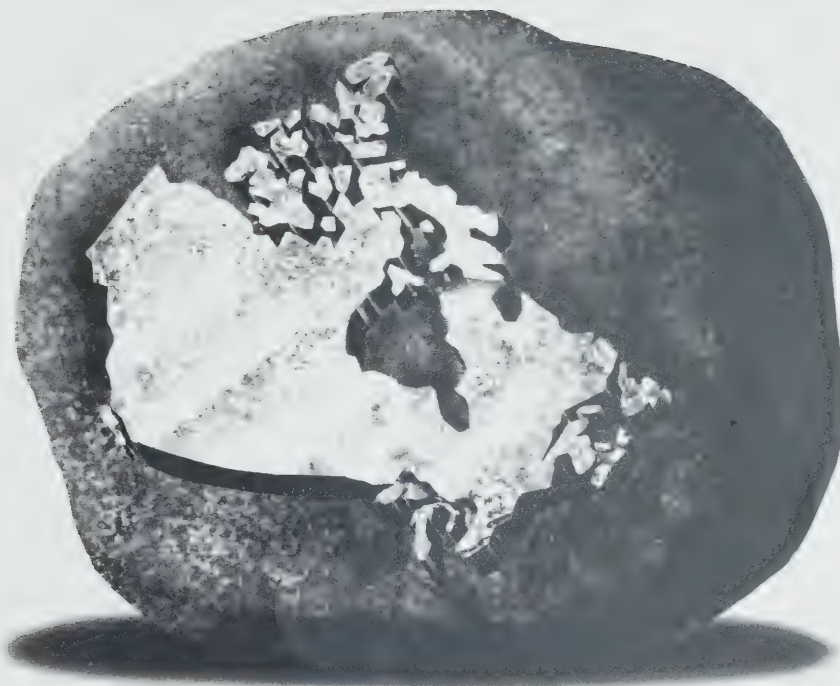
Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

No 11-204F au catalogue, prix Canada \$10.00, Autres pays \$11.50.

ORDER FORM		Client Reference Number																																																																													
Mail to: Publication Sales Statistics Canada Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (Please print) Company _____ Department _____ Attention _____ Address _____ City _____ Province _____ Postal Code _____ Tel. _____		METHOD OF PAYMENT <input type="checkbox"/> Purchase Order Number (please enclose) _____ <input type="checkbox"/> Payment enclosed \$ _____ <input type="checkbox"/> Charge to my: <input type="checkbox"/> MasterCard <input type="checkbox"/> VISA Account Number _____ Expiry Date _____ <input type="checkbox"/> Bill me later																																																																													
		Signature _____																																																																													
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">Catalogue No.</th> <th style="width: 55%;">Title</th> <th style="width: 10%;">Quantity</th> <th style="width: 15%;">Price</th> <th style="width: 10%;">Total</th> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>			Catalogue No.	Title	Quantity	Price	Total																																																																						
		Catalogue No.	Title	Quantity	Price	Total																																																																									
Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications, in Canadian funds or equivalent.																																																																															
PF 03551 06/89																																																																															
For faster service		1-800-267-6677																																																																													
		VISA and MasterCard Accounts <small>Français au verso</small>																																																																													

BON DE COMMANDE		Numéro de référence du client																																																																								
Postez à : Vente des publications Statistique Canada Ottawa (Ontario) K1A 0T6 (Lettres moulées s.v.p.) Compagnie _____ Service _____ À l'attention de _____ Adresse _____ Ville _____ Province _____ Code postal _____ Tél. _____		MODE DE PAIEMENT <input type="checkbox"/> Numéro de la commande (inclure s.v.p.) _____ <input type="checkbox"/> Paiement inclus \$ _____ <input type="checkbox"/> Portez à mon compte : <input type="checkbox"/> MasterCard <input type="checkbox"/> VISA N° de compte _____ Date d'expiration _____ <input type="checkbox"/> Facturez-moi plus tard																																																																								
		Signature _____																																																																								
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">N° au catalogue</th> <th style="width: 55%;">Titre</th> <th style="width: 10%;">Quantité</th> <th style="width: 15%;">Prix</th> <th style="width: 10%;">Total</th> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>			N° au catalogue	Titre	Quantité	Prix	Total																																																																	
		N° au catalogue	Titre	Quantité	Prix	Total																																																																				
Le chèque ou mandat-poste doit être établi à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications, en dollars canadiens ou l'équivalent.																																																																										
PF 03551 06/89																																																																										
Pour un service plus rapide, composez		1-800-267-6677																																																																								
		Comptes VISA et MasterCard <small>English on Reverse</small>																																																																								

[illegible][illegible]



ROCK SOLID INFORMATION

Get a focus on Canada's markets and business opportunities with **the** source of reliable information... Statistics Canada and its unequaled family of outstanding publications and services.

Relying on Statistics Canada means you're building your decisions on hard facts assembled by a professional organization with a world-wide reputation for scrupulous accuracy and complete reliability.

Join the thousands of corporations and individuals who base their Canadian business decisions on Statistics Canada publications. Year after year.

For more information on Statistics Canada's extensive range of publications and information services, please call toll-free 1-800-267-6677.

At Statistics Canada, we provide information you can build on.

DE L'INFORMATION SOLIDE COMME LE ROC

Statistique Canada vous offre des produits et services de qualité qui vous donnent une image claire du secteur canadien des affaires.

Joignez-vous aux milliers de personnes et d'entreprises qui, année après année, fondent leurs décisions sur les publications de Statistique Canada.

Vous fier à Statistique Canada, c'est fonder vos décisions sur des renseignements solides, recueillis par un organisme dont la réputation internationale en est une d'exactitude et de fiabilité.

Pour obtenir plus de renseignements sur toute la gamme de publications et de services qu'offre Statistique Canada, veuillez composer le numéro sans frais 1-800-267-6677.

Statistique Canada fournit l'information à la base des grandes réalisations.

Introducing

Perspectives on Labour and Income

Canada's essential employment and income information now in one quarterly journal.

If you're responsible for developing employment strategies, negotiating labour contracts, forecasting economic trends, or administering social programs, you'll find ***Perspectives on Labour and Income*** indispensable.

It will keep you up-to-date on the latest Canadian trends in employment... **unemployment insurance, pensions, and industry changes...** and income... **earning gaps between men and women, family income and spending habits,** and more. Every issue of this quarterly journal contains:

- **Feature Articles...** in-depth information on vital topics
- **Forum...** an arena for discussion among researchers and readers
- **Sources...** a compendium of new information sources, news and updates on current research
- **Key Labour and Income Facts...** over 60 indicators let you monitor the trends on a national and provincial level.

Don't miss a single issue. Order your subscription today!

Perspectives on Labour and Income (Catalogue No. 75-001E) is \$50 annually (4 issues) in Canada, and \$60 annually outside Canada.

To order, write: **Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6**, or contact your nearest Statistics Canada Reference Centre, listed in this publication.

Nouveau !

L'emploi et le revenu en perspective

Toute l'information essentielle sur l'emploi et le revenu au Canada dans une nouvelle revue trimestrielle.

Si vous avez la responsabilité d'élaborer des stratégies d'emploi, de négocier des contrats de travail, de prévoir les nouvelles tendances du marché ou d'administrer des programmes sociaux, vous ne pouvez pas vous passer de ***L'emploi et le revenu en perspective***.

Cette revue vous renseigne sur tout ce qui se passe dans le domaine de l'emploi... **les employés à temps partiel, les pensions, les changements de l'industrie...** et des revenus... **les disparités salariales entre hommes et femmes, le revenu familial et les habitudes de consommation** et plus encore. Chaque numéro de cette revue trimestrielle comprend :

- **Des articles de fond...** des analyses détaillées sur des sujets de l'heure
- **Un forum...** une tribune pour échanger vos idées et connaître l'opinion des autres chercheurs et lecteurs
- **Des sources...** un condensé de nouvelles sources d'information, de renseignements et une mise à jour sur les recherches en cours
- **Des indicateurs clés de l'emploi et du revenu...** plus de 60 indicateurs vous permettant d'analyser les tendances du marché provincial et national.

Ne ratez pas un seul numéro. Abonnez-vous dès aujourd'hui !

Un abonnement à ***L'emploi et le revenu en perspective*** (n° 75-001F au catalogue) coûte 50 \$ pour quatre numéros par an au pays et 60 \$ annuellement à l'étranger.

Pour commander, écrivez à **Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6** ou communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous (voir la liste dans cette publication).

For faster service, call toll free and use your VISA or MasterCard.

Pour obtenir votre revue plus rapidement, composez le numéro suivant sans frais et portez la commande à votre compte VISA ou MasterCard.

1-800-267-6677



Postcensal annual estimates of
population for census divisions
and census metropolitan areas,
June 1, 1989 (Component Method)

Estimations annuelles postcensitaires
de la population des divisions et
régions métropolitaines de
recensement au 1^{er} juin 1989
(méthode des composantes)

Volume 5

Volume 5



Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Demography Division,
Population Estimates Section,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-2320) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialling area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by Northwes Tel. Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by Northwes Tel. Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile Number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Division de la démographie,
Section des estimations démographiques,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-2320) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la Northwes Tel. Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la Northwes Tel. Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du télécopieur 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada
Demography Division
Population Estimates Section

**Postcensal annual estimates of
population for census divisions
and census metropolitan areas,
June 1, 1989
(Component Method)**

Volume 5

Published under the authority of the Minister
of Industry, Science and Technology

©Minister of Supply
and Services Canada 1991

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission of the Minister of Supply and Services Canada.

May 1991

Canada: \$22.00
United States: US\$26.00
Other Countries: US\$31.00

Catalogue 91-212

ISSN 0825-1320

Ottawa

Statistique Canada
Division de la démographie
Section des estimations démographiques

**Estimations annuelles postcensitaires
de la population des divisions et
régions métropolitaines de
recensement au 1^{er} juin 1989
(méthode des composantes)**

Volume 5

Publication autorisée par le ministre de
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie

©Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1991

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du ministre des Approvisionnements et Services Canada.

Mai 1991

Canada : 22 \$
États-Unis : 26 \$ US
Autres pays : 31 \$ US

Catalogue 91-212

ISSN 0825-1320

Ottawa

This publication was prepared by:

- **Edward Shin and Patricia Schembari**

With the collaboration of:

- D. Berthiaume, L. Champagne, M. Hanrahan, P. Johnston, G. Ouellette, N. Proulx.
D. St-Germain responsible for word processing

Under the direction of:

- **Ronald Raby**, Chief of the Population Estimates Section
- **Ravi B.P. Verma**, responsible for subprovincial population estimates unit

Cette publication a été réalisée par:

- **Edward Shin et Patricia Schembari**

Avec la collaboration de:

- D. Berthiaume, L. Champagne, M. Hanrahan, P. Johnston, G. Ouellette, N. Proulx.
D. St-Germain responsable du traitement de texte

Sous la direction de:

- **Ronald Raby**, Chef, Section des estimations démographiques
- **Ravi B.P. Verma**, responsable de la sous-section des estimations démographiques infraprovinciales

COVER

The stylized representation of da Vinci's famous symbol for humanity, a man and a woman overlooking Canada and the world, captures the essence of population studies.

COUVERTURE

Dominant le Canada et le globe, un homme et une femme stylisés dans la représentation graphique de l'humanité du célèbre de Vinci, nous ramènent à l'essence même de l'étude des populations.

Table of Contents

	Page
Highlights	5
Introduction	9
A Few Definitions	9
Method and Data Sources	13
Description of the Component Method	13
Data Sources	13
Quality of Estimates	14
Boundary Changes	19
Charts	
I. Census Divisions (CDs) with Average Annual Growth Rates Exceeding 4.0%, 1986-1989	5
II. Census Metropolitan Areas (CMAs) with a population of 500,000 and Over, June 1, 1986 and 1989	7
Text Tables	
I. Distribution of Census Divisions by Magnitude of Error of Closure, Canada, Provinces and Territories, June 1, 1986	15
II. Estimated Rates of Population Undercoverage: Census Metropolitan Areas, Urban/Rural Size Group Areas, 1981 and 1986 Censuses	17
Tables	
1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Census Divisions, June 1, 1987 to 1989	22
2. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Canada and Census Metropolitan Areas, June 1, 1987 to 1989	28
3. Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Divisions, 1988-1989	29

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Introduction	9
Quelques définitions	9
Méthode et sources de données	13
Description de la méthode des composantes	13
Sources de données	13
Qualité des estimations	14
Changements de limites	19
Graphiques	
I. Divisions de recensement (DR) montrant un taux d'accroissement démographique annuel moyen supérieur à 4.0%, 1986-1989	5
II. Régions métropolitaines de recensement (RMR) de 500,000 habitants et plus, au 1 ^{er} juin 1986 et 1989	7
Tableaux explicatifs	
I. Répartition des divisions de recensement selon l'importance de l'erreur en fin de période pour le Canada, les provinces et les territoires, au 1 ^{er} juin 1986	15
II. Taux estimés de sous-dénombrement de la population: régions métropolitaines de recensement, régions urbaines et rurales et taille de la région, recensements de 1981 et 1986	17
Tableaux	
1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode des composantes, au 1 ^{er} juin, 1987 à 1989	22
2. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population du Canada et des régions métropolitaines de recensement produites par la méthode des composantes, au 1 ^{er} juin 1987 à 1989	28
3. Estimations de la population au 1 ^{er} juin et composantes définitives de l'accroissement démographique: Divisions de recensement, 1988-1989	29

Table of Contents - concluded

	Page
Tables - concluded	
4. Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Metropolitan Areas, 1988-1989	37
References	38
Publications on Population Estimates and Projections	40
CANSIM	
Time Series Data Base:	
Census Divisions (CDs)	
Estimates of Population for Census Divisions - Matrix 6486	
Annual Number of Births for CDs - Matrix 6487	
Annual Number of Deaths for CDs - Matrix 6488	
Annual Number of Immigrants for CDs - Matrix 6489	
Annual Number of Emigrants for CDs - Matrix 6490	
Annual Number of Interprovincial In- and Out-migrants for CDs - Matrices 6491 and 6492	
Annual Number of Intraprovincial In- and Out-migrants for CDs - Matrices 6493 and 6494	
Residual Deviation for CDs - Matrix 6505	
Census Metropolitan Areas (CMAs)	
Estimates of Population for Census Metropolitan Areas - Matrix 6496	
Annual Number of Births for CMAs - Matrix 6497	
Annual Number of Deaths for CMAs - Matrix 6498	
Annual Number of Immigrants for CMAs - Matrix 6499	
Annual Number of Emigrants for CMAs - Matrix 6500	
Annual Number of Interprovincial In- and Out-migrants for CMAs - Matrices 6501 and 6502	
Annual Number of Intraprovincial In- and Out-migrants for CMAs - Matrices 6503 and 6504	
Residual Deviation for CMAs - Matrix 6506	

Table des matières - fin

	Page
Tableaux - fin	
4. Estimations de la population au 1 ^{er} juin et composantes définitives de l'accroissement démographique: Régions métropolitaines de recensement, 1988-1989	37
Références	38
Publications portant sur les estimations et les projections démographiques	40
CANSIM	
Base de données: séries chronologiques	
Divisions de recensement (DR)	
Estimations de la population des divisions de recensement - Matrice 6486	
Effectif annuel des naissances pour les DR - Matrice 6487	
Effectif annuel des décès pour les DR - Matrice 6488	
Effectif annuel des immigrants pour les DR - Matrice 6489	
Effectif annuel des émigrants pour les DR - Matrice 6490	
Effectif annuel des migrants interprovinciaux (entrants et sortants) pour les DR - Matrices 6491 et 6492	
Effectif annuel des migrants infraprovinciaux (entrants et sortants) pour les DR - Matrices 6493 et 6494	
Écart résiduel pour les DR - Matrice 6505	
Régions Métropolitaines de recensement (RMR)	
Estimations de la population des régions métropolitaines de recensement - Matrice 6496	
Effectif annuel des naissances pour les RMR - Matrice 6497	
Effectif annuel des décès pour les RMR - Matrice 6498	
Effectif annuel des immigrants pour les RMR - Matrice 6499	
Effectif annuel des émigrants pour les RMR - Matrice 6500	
Effectif annuel des migrants interprovinciaux (entrants et sortants) pour les RMR - Matrices 6501 et 6502	
Effectif annuel des migrants infraprovinciaux (entrants et sortants) pour les RMR - Matrices 6503 et 6504	
Écart résiduel pour les RMR - Matrice 6506	

Highlights

Census Divisions (CDs)

- As of June 1, 1989, the estimated population of Canada's 266 CDs ranged from 2,131,400 for Toronto Metropolitan Municipality in Ontario, to 1,800 for Stikine in British Columbia. During the period 1986-1989, their average annual population growth was quite modest at slightly under 1.0 %. In all, 175 CDs or 65.8 % gained population, with 13 of these experiencing rapid growth ranging from 4.0 % to 9.0 % (see Chart I). In 12 out of these 13 CDs, growth was mainly due to a gain through intraprovincial migration, except for Peel in Ontario. (Peel's growth was due equally to natural increase, international migration and intraprovincial migration.)

Chart I

Census Divisions (CDs) with Average Annual Growth Rates Exceeding 4.0%, 1986-1989

CDs / DR

York (Ont.)

L'Assomption (Que./Qué.)

Durham (Ont.)

Dewdney-Alouette (B.C./C.-B.)

Central Fraser Valley (B.C./C.-B.)

Vaudreuil (Que./Qué.)

Simcoe (Ont.)

Terrebonne (Que./Qué.)

Victoria (Ont.)

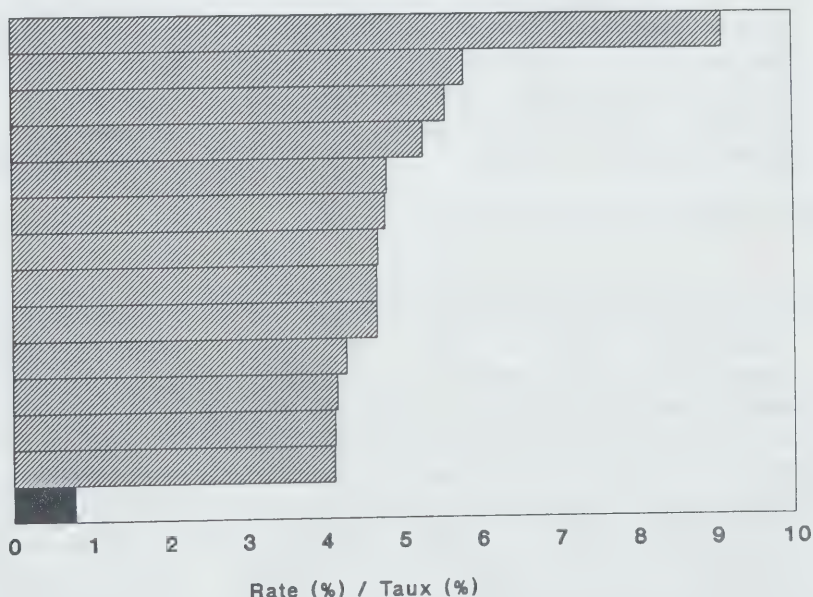
Deux-Montagnes (Que./Qué.)

Dufferin (Ont.)

Laprairie (Que./Qué.)

Peel (Ont.)

AVERAGE 266 CDs/MOYENNE 266 DR



Source: Table 1. - Tableau 1.

- At the same time, the population in 91 CDs decreased, with three losing more than 2.0 %. They were Stikine in British Columbia (-4.3 %), Gaspé-ouest in Quebec (-2.7 %) and CD No. 23 in Manitoba (-2.1 %).

Faits saillants

Divisions de recensement (DR)

- Au 1^{er} juin 1989, la population des 266 DR du Canada variait entre 2,131,400, Toronto Metropolitan Municipality en Ontario et 1,800, Stikine en Colombie-Britannique. Pour la période 1986-1989, le taux d'accroissement démographique annuel moyen des 266 DR du Canada a été légèrement inférieur à 1.0%. En tout, 175 DR (65.8 %) ont connu une augmentation de leur population; 13 de celles-ci affichaient des taux de 4.0% à 9.0% (voir le graphique I). Dans 12 de ces 13 DR, la migration infraprovinciale était le principal facteur de l'accroissement. Dans la 13^{ème}, (Peel) l'accroissement naturel, la migration internationale ainsi que la migration infraprovinciale ont contribué également à la croissance démographique.

Graphique I

Divisions de recensement (DR) montrant un taux d'accroissement démographique annuel moyen supérieur à 4.0%, 1986-1989

- Pour la même période, la population de 91 DR a diminué et, parmi celles-ci, trois ont enregistré des taux supérieurs à 2.0 %; Stikine en Colombie-Britannique (-4.3 %), Gaspé-ouest au Québec (-2.7 %) et la DR n° 23 au Manitoba (-2.1 %).

- On average, the larger the CD, the faster its rate of population growth. The average of the average annual growth rate from 1986 to 1989 was 0.1 % for the three CDs with under 5,000 population, 0.2 % for the 45 CDs in the 5,000-20,000 category, 0.3 % for 103 CDs in the 20,000-50,000 category, 1.2 % for the 64 CDs in the 50,000-100,000 category and finally, 1.8 % for 51 CDs with 100,000 or more population in 1989. The two largest CDs (Toronto Metropolitan Municipality and Île de Montréal) where the population decreased, were notable exceptions.
- Almost half of the immigrants (47.9 %) arriving in the 1988-1989 period were concentrated in three CDs; 26.0 % in Toronto Metropolitan Municipality, and 10.9 % each in Île de Montréal and Greater Vancouver. Despite their gain through immigration, the first two CDs lost population due to migration to the surrounding CDs. As a result, their average annual growth rates stood at -0.8 % and -0.9 %, respectively. In contrast, Greater Vancouver gained population at the rate of 1.9 %, due to immigration and interprovincial migration.
- Seventeen of Saskatchewan's 18 CDs lost population during the 1988-1989 period. Their rates of decline ranged from 0.1 % to 3.1 %. The bulk of these losses were through interprovincial migration. Only CD No. 18 gained population due to a large number of births.
- En général, plus une DR est peuplée plus elle croît rapidement. Ainsi, la moyenne des taux de croissance annuels de 1986 à 1989 était 0.1 % pour les trois DR de moins de 5,000 habitants, 0.2 % pour les 45 DR ayant de 5,000 à 20,000 habitants, 0.3 % pour les 103 DR de 20,000 à 50,000, 1.2 % dans le cas des 64 DR de 50,000 à 100,000 et enfin, 1.8 % pour les 51 DR qui comptaient une population de 100,000 et plus. Il y a deux exceptions à cette règle: Toronto Metropolitan Municipality et Île-de-Montréal qui ont enregistré une diminution de leur population.
- Du 1^{er} juin 1988 au 31 mai 1989, près de la moitié des immigrants au Canada (47.9 %) se dirigeaient dans trois DR; 26.0 % à Toronto Metropolitan Municipality et 10.9 % à l'Île-de-Montréal et Greater Vancouver. Malgré cette forte immigration, la population des deux premières DR a baissé, à cause de leur déficit migratoire avec les DR environnantes. Ce facteur a contribué à maintenir leur taux de croissance annuel moyen à -0.8 % et -0.9 %, respectivement. Par contre, la population de Greater Vancouver a augmenté de 1.9 % grâce à l'immigration internationale et à la migration interprovinciale.
- Dix-sept des 18 DR de la Saskatchewan ont enregistré des pertes de population pour l'année se terminant le 31 mai 1989. Leurs taux variaient entre -0.1 % et -3.1 %. La majorité de ces pertes provient de la migration interprovinciale. Seule la population de la DR n° 18 a crû à cause du nombre important de naissances.

Census Metropolitan Areas (CMAs)

- As of June 1, 1989, the total population of Canada's 25 CMAs was estimated to be 15,893,100, up 730,100 from 15,163,000 in 1986. CMAs now account for 60.6 % of Canada's total population, compared to 59.8 % in 1986.
- Nine CMAs had population of more than 500,000 (see Chart II), totaling 12,392,500 or 47.2 % of the total Canadian population and these are located in five provinces: three in Ontario (19.5 %), two each in Quebec (13.9 %) and Alberta (5.7 %), and one each in British Columbia (5.6 %) and Manitoba (2.4 %).
- Population growth in the three largest CMAs (Toronto, Montreal and Vancouver) was due in varying degrees to different leading components of change. In Toronto, where population grew by
- Au 1^{er} juin 1989, la population totale des 25 RMR du Canada se chiffrait à 15,893,100, soit 730,100 habitants de plus qu'en 1986 (15,163,000). Cela représentait 60.6 % de la population du pays comparativement à 59.8 % en 1986.
- Neuf RMR enregistraient des populations de plus de 500,000 (voir le graphique II), totalisant 12,392,500 individus: soit près de la moitié de la population canadienne (47.2 %). Elles sont concentrées dans cinq provinces: trois en Ontario (19.5 %), deux au Québec (13.9 %), deux en Alberta (5.7 %) et une en Colombie-Britannique (5.6 %) et au Manitoba (2.4 %).
- Pour les trois RMR les plus peuplées (Toronto, Montréal et Vancouver), l'impact des différents facteurs de croissance variait: à Toronto, où la population s'est accrue de 2.4 %, l'accroissement naturel et la migration internationale étaient

2.4 %, both natural increase and international migration were important, while in Vancouver, which also grew by 2.4 %, the increase was largely due to international and interprovincial migration. In contrast, Montreal's population grew at an average annual rate of 1.2 %, more because of natural increase than migration. In the remaining six large CMAs with more than 500,000 population, growth was also slow and due to natural increase.

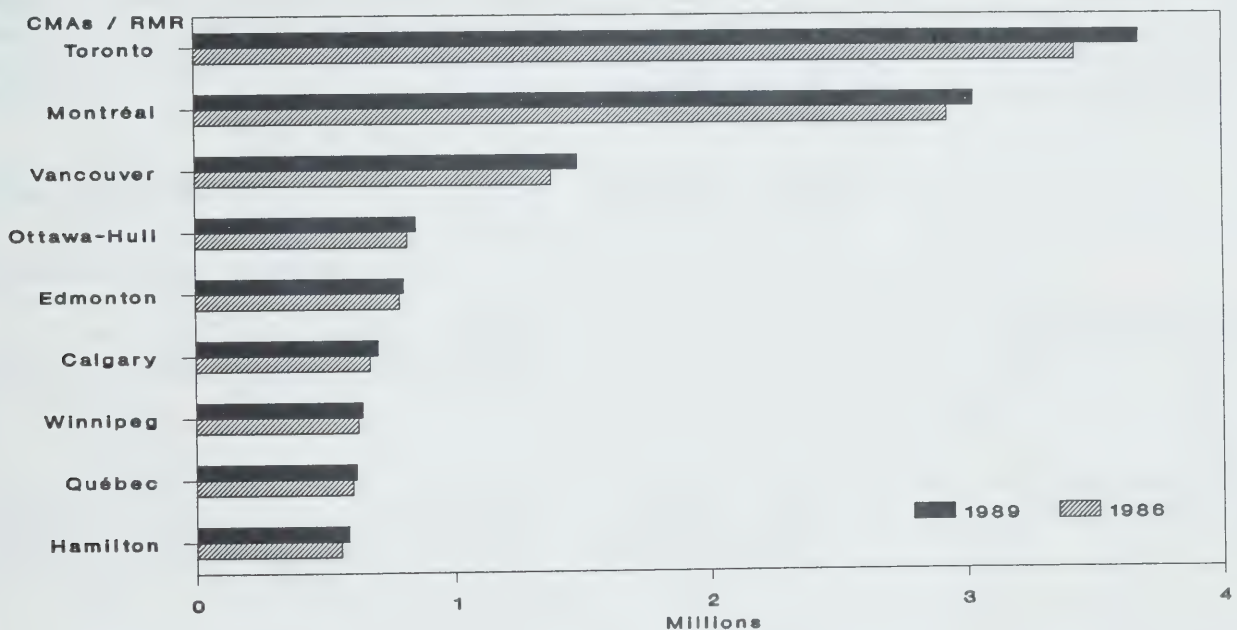
les facteurs les plus importants tandis que pour Vancouver dont la population s'est aussi accrue de 2.4 %, l'accroissement total résultait surtout des migrations internationales et interprovinciales. De son côté, Montréal, où le taux moyen annuel était de 1.2 %, s'est accru surtout grâce à l'accroissement naturel. L'accroissement démographique des six autres RMR de plus de 500,000 habitants était moins rapide et provenait généralement davantage de l'accroissement naturel que des migrations.

Chart II

Census Metropolitan Areas (CMAs) with a Population of 500,000 and Over, June 1, 1986 and 1989

Graphique II

Régions métropolitaines de recensement (RMR) de 500,000 habitants et plus, au 1^{er} juin 1986 et 1989



Source: Table 2. - Tableau 2.

- During the 1986-1989 period, Oshawa was the fastest growing CMA with 5.1 %, followed by Kitchener with 2.7 %. These two CMAs located East and West of Toronto, respectively, gained population mainly through intraprovincial migration.
- De 1986 à 1989, les deux RMR enregistrant la plus forte croissance étaient Oshawa (5.1 %) et Kitchener (2.7 %). La croissance de ces deux RMR situées à l'est et à l'ouest de Toronto s'expliquait par le gain provenant de la migration intraprovinciale

Introduction

Since 1982, Statistics Canada has been publishing two sets of annual postcensal population estimates for census divisions and census metropolitan areas. The first set is based on a regression method and appears in Catalogue No. 91-211. The second set is based on the component method and appears in this publication (Catalogue No. 91-212).

This report presents: (a) a few definitions of the terms used; (b) a description of the component method for estimating the total population for census divisions and census metropolitan areas and an evaluation of the method; (c) the quality of estimates; (d) boundary changes; and (e) the annual estimates of population for census divisions and census metropolitan areas, as of June 1, 1989.

A Few Definitions

Average Absolute Error of Closure

The mean of the percent absolute difference between the estimated and the Census populations.

Average Annual Growth Rate

Average annual change (in percentage) of population P between the year t and $t+i$ ($i = 1, 2, \dots$), calculated using the following equation:

$$r = \left[\left(\sqrt[i]{\frac{P_{t+i}}{P_t}} \right) - 1 \right] \cdot 100$$

Census Division (CD)

Refers to the general term applying to census divisions, counties, regional districts, regional municipalities and five other types of geographic areas made up of groups of census subdivisions.

In Newfoundland, Manitoba, Saskatchewan and Alberta, provincial law does not provide for geographic areas which are intermediate between the census subdivision and the province. Therefore, census divisions have been created by Statistics Canada in

Depuis 1982, Statistique Canada publie deux séries d'estimations démographiques postcensitaires annuelles pour les divisions et régions métropolitaines de recensement. La première série, basée sur la méthode des estimations par régression, paraît dans la publication n° 91-211 au catalogue. La deuxième série calculée d'après la méthode des composantes, figure dans cette publication (n° 91-212 au catalogue).

On trouvera dans cette publication: a) quelques définitions des termes utilisés; b) une description de la méthode des composantes utilisée pour estimer la population totale pour les divisions et régions métropolitaines de recensement et une évaluation de cette méthode; c) une appréciation de la qualité des estimations; d) quelques renseignements relatifs aux changements de limites; et e) les estimations démographiques annuelles des divisions et régions métropolitaines de recensement au 1^{er} juin 1989.

Quelques définitions

Erreur absolue moyenne en fin de période

Moyenne des valeurs absolues des écarts relatifs entre les populations totales recensées et estimées.

Taux d'accroissement annuel moyen

Variation annuelle moyenne (en pourcentage) de la population P entre l'année t et $t+i$ ($i = 1, 2, \dots$), calculée selon la formule suivante:

Division de recensement (DR)

Terme générique qui désigne les divisions de recensement, les comtés, les districts régionaux, les municipalités régionales et cinq autres types de régions géographiques formés de groupes de subdivisions de recensement.

Les lois de Terre-Neuve, du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta ne prévoient pas la création de secteurs géographiques intermédiaires entre la subdivision de recensement et la province. C'est pourquoi les divisions de recensement ont été établies par Statistique Canada en

cooperation with the provinces. In all other provinces, the different types of census divisions and their limits are established by provincial law (1986 Census Dictionary, Catalogue No. 99-101E, page 125).

Census Metropolitan Area (CMA)

This refers to the main labour market area of an urban area (the urbanized core) of a least 100,000 population, based on the previous census. Once an area becomes a CMA, it is retained in the program even if its population subsequently declines.

CMAs are comprised of one or more census subdivisions (CSDs) which meet at least one of the following criteria: (1) the CSD falls completely or partly inside the urbanized core; (2) at least 50% of the employed labour force living in the CSD works in the urbanized core; or (3) at least 25% of the employed labour force working in the CSD lives in the urbanized core (1986 Census Dictionary, Catalogue No. 99-101E, page 128).

Census Year

The census year refers to the period beginning June 1 of a given year and ending May 31 of the following year.

Component Method

A method of generating population estimates which uses the components of demographic change and a base population as the input.

Components of Demographic Change

The factors responsible for population change between two points in time. These are: births, deaths and; three categories of migration (international, interprovincial and intraprovincial).

Error of Closure

Difference between the population according to a census and the postcensal estimate for the same date.

International Migration

Movement of population between Canada and a foreign country which involves a permanent change in

collaboration avec les provinces. Dans toutes les autres provinces les divers types de divisions de recensement sont définis et délimités par des lois provinciales (*Dictionnaire du recensement de 1986*, n° 99-101F au catalogue, page 142).

Région métropolitaine de recensement (RMR)

Le terme RMR désigne la principale zone du marché du travail d'une région urbaine (noyau urbanisé) comptant 100,000 habitants ou plus, d'après les chiffres de population du recensement précédent. Lorsqu'une région devient une RMR, elle continue de faire partie du programme même si, ultérieurement, elle subit une baisse de population.

Chaque RMR est constituée d'une subdivision de recensement (SDR) ou plus répondant à au moins un des critères suivants: (1) la SDR se trouve entièrement ou en partie dans le noyau urbanisé; (2) au moins 50% de la population active occupée demeurant dans les SDR travaille dans le noyau urbanisé; (3) au moins 25% de la population active occupée travaillant dans la SDR demeure dans le noyau urbanisé (*Dictionnaire du recensement de 1986*, n° 99-101F au catalogue, page 149).

Année censitaire

Période qui s'étend du 1^{er} juin d'une année au 31 mai de l'année suivante.

Méthode des composantes

Méthode d'estimation de la population à partir des composantes de l'accroissement démographique et d'une population de base.

Composantes de l'accroissement démographique

Facteurs responsables de la variation de la population au cours d'une période donnée. Les composantes sont: les naissances, les décès et les trois types de migration (internationale, interprovinciale et infraprovinciale).

Erreur en fin de période

Différence entre la population donnée par un recensement et l'estimation postcensitaire à la date du recensement.

Migration internationale

Ensemble des déplacements entre le Canada et l'étranger accompagnés d'un changement permanent de résidence. On

residence. A distinction is made between **immigrants** from other countries who settle in Canada and **emigrants** who leave Canada.

Interprovincial Migration

Movement from one province to another involving a permanent change in residence. A person who takes up residence in another province is an **out-migrant** with reference to his province of origin, and an **in-migrant** with reference to his province of destination.

Intraprovincial Migration

Movement of population from one census division or census metropolitan area to another within a province, involving a permanent change in residence.

Natural Increase

Excess of births over deaths.

Population

"Estimated population" and "population according to the census" are both defined as being "the total number of persons whose usual place of residence... was somewhere in Canada, including Canadian government employees stationed abroad and their families, members of Canadian Armed Forces stationed abroad and their families, and crews of Canadian merchant vessels. Not included are government representatives of other countries and their families, attached to any legation, embassy, or other diplomatic body of that country, members of the Armed Forces of other countries stationed in Canada and members of their families who are not citizens of Canada, students attending school in Canada whose usual residence is outside Canada, and residents of another country visiting in Canada temporarily" (Dictionary of the 1971 Census terms, Catalogue No. 12-540, page 28).

Population Estimate

(a) Postcensal

Population estimate produced by using data from the most recent census and estimates of the components of demographic change since that last census.

distingue à cet égard les **immigrants** qui viennent s'établir au Canada et les **émigrants** qui quittent le Canada.

Migration interprovinciale

Ensemble des déplacements, d'une province vers une autre, accompagnés d'un changement permanent de résidence. Un individu qui effectue un tel déplacement sera un **sortant** pour sa province d'origine et un **entrant** pour sa province de destination.

Migration intraprovinciale

Ensemble des déplacements, d'une division de recensement ou d'une région métropolitaine de recensement, vers une autre dans une province, accompagnés d'un changement permanent de résidence.

Accroissement naturel

Excédent des naissances sur les décès.

Population

La population estimée répond à la même définition que celle dénombrée lors du recensement. Il s'agit donc du "nombre total de personnes dont le lieu de résidence habituelle... était quelque part au Canada, y compris les employés du gouvernement canadien postés à l'étranger et leur famille, les membres des Forces armées canadiennes stationnés à l'étranger et leur famille et les équipages de navires marchands canadiens. Ne sont pas compris les représentants officiels des autres pays et leur famille, attachés à la légation, à l'ambassade ou à un autre organisme diplomatique de ces pays, les membres des Forces armées étrangères stationnés au Canada et les membres de leur famille qui ne sont pas citoyens du Canada, les étudiants qui fréquentent l'école au Canada mais dont la résidence habituelle est en dehors du Canada et les résidents d'autres pays en visite temporaire au Canada" (Dictionnaire des termes du recensement de 1971, n° 12-540 au catalogue, page 22).

Estimation de la population

a) Postcensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les résultats du dernier recensement disponible et l'estimation de l'accroissement démographique survenu depuis la date de ce dernier recensement.

(b) Intercensal

Population estimate derived by using postcensal estimates and data from the censuses preceeding and following the year in question.

Population Growth

Change in population size from one date to another.

Regression Model

A statistical equation that derives a relationship between a dependent variable (i.e. change in population) and independent variables (i.e. change in family allowance recipients or health care reference population). The equation derived from historical data is then used with current data on the independent variables to obtain estimates of the dependent variable.

Regression-nested

A method of producing population estimates which involves combining the change in population from one time to another, produced by the regression method, with the previous year's population estimate obtained by the component method.

Undercoverage Rate

The ratio, expressed in percentage, of the estimated number of persons not enumerated in the census (who were intended to have been enumerated) to the total number that should have been enumerated in the census.

b) Intercensitaire

Estimation de l'effectif de la population, obtenue en utilisant les estimations postcensitaires et les résultats des deux recensements encadrant l'année considérée.

Accroissement démographique

Variation de l'effectif de la population entre deux dates.

Modèle de régression

Équation statistique qui établit une relation entre une variable dépendante (c'est-à-dire la variation de la population) et de variables indépendantes (c'est-à-dire la variation du nombre de bénéficiaires d'allocations familiales ou de la population de référence pour les soins de santé). L'équation obtenue à partir des données historiques sert ensuite, avec les données courantes des variables indépendantes, à obtenir des estimations de la variable dépendante.

Régression-emboîtée

Méthode d'estimation de la population qui consiste à ajouter à l'estimation de la population de l'année précédente, établie par la méthode des composantes, l'accroissement démographique calculé à l'aide de la méthode de régression.

Taux de sous-dénombrement

Rapport, exprimé en pourcentage, du nombre de personnes qui n'ont pas été recensées (mais qui étaient visées par le recensement) à celui de l'ensemble des personnes visées par le recensement.

Method and Data Sources

Description of the Component Method

To estimate the population of census divisions and census metropolitan areas, the component method uses the most recent census as the base population to which the components of demographic change are added, as defined in the following equation:

$$\hat{P}_{t+i} = P_t + [B_{(t,t+i)} - D_{(t,t+i)} + I_{(t,t+i)} - E_{(t,t+i)}] + N_{(t,t+i)}$$

where:

- \hat{P}_{t+i} = population estimate as of June 1, year t + i;
- P_t = census counts or population estimate as of June 1, year t;
- B = number of births between June 1, year t and May 31, year t + i;
- D = number of deaths between June 1, year t and May 31, year t + i;
- I = number of immigrants between June 1, year t and May 31, year t + i;
- E = number of emigrants between June 1, year t and May 31, year t + i;
- N = net internal migration between June 1, year t and May 31, year t + i.
- $(t,t+i)$ = interval between the last census date and the reference date of the estimate.

For each component, the sum of the census divisions conforms to the corresponding provincial totals, and so the population estimates using these components are also consistent with the provincial population estimates.

Data Sources

Birth and death data for both census divisions and census metropolitan areas are obtained from the Canadian Center for Health Information, Statistics Canada. For CDs, the migration data is estimated from

Méthode et sources de données

Description de la méthode des composantes

Pour estimer la population des divisions et régions métropolitaines de recensement selon la méthode des composantes, on utilise les données du recensement le plus récent comme population de base à laquelle on ajoute les composantes de l'accroissement démographique, comme l'indique l'équation suivante:

où:

- = estimation de la population au 1^{er} juin, année t + i;
- = chiffres du recensement ou estimation de la population au 1^{er} juin, année t;
- = nombre de naissances entre le 1^{er} juin, année t et le 31 mai, année t + i;
- = nombre de décès entre le 1^{er} juin, année t et le 31 mai, année t + i;
- = nombre d'immigrants entre le 1^{er} juin, année t et le 31 mai, année t + i;
- = nombre d'émigrants entre le 1^{er} juin, année t et le 31 mai, année t + i;
- = la migration interne nette entre le 1^{er} juin, année t et le 31 mai, année t + i.
- = intervalle entre l'année de recensement et la date de référence des estimations.

Pour chaque composante, la somme des divisions de recensement est égale aux totaux correspondants des provinces. Les estimations démographiques calculées selon ces composantes correspondent donc aux estimations démographiques provinciales.

Sources de données

Les données sur les naissances et les décès pour les divisions et régions métropolitaines de recensement proviennent du Centre canadien d'information sur la santé, Statistique Canada. Pour les DR, les données de la migration sont établies à partir

Revenue Canada tax files(1). The components of international migration from these files, however, need further adjustment. This adjustment is based on immigration data provided by Employment and Immigration Canada, and an independent estimate of emigration and its distribution among the provinces derived by Statistics Canada using the Family Allowances files(2).

For census metropolitan areas, data on immigration is compiled from the intended destination of immigrants to CMAs from Employment and Immigration Canada. Estimates of emigrants and internal migrants are derived from census division migration estimates(3), which in turn are estimated using Revenue Canada tax files.

Quality of Estimates

The estimates of total population for census divisions and census metropolitan areas as of June 1, 1989 shown in Tables 1 and 2 have a certain margin of error, the magnitude of which may vary from one area to another. Text Table I shows the errors of closure between the postcensal estimates as of June 1, 1986 using the component method and the 1986 Census counts, expressed as a percentage. The table also provides the distribution of census divisions and census metropolitan areas by magnitude of these errors of closure. For a given province, the average absolute error is defined as the arithmetic mean of the percentage errors disregarding the sign.

des fichiers de Revenu Canada (Impôt)(1). Les composantes de la migration internationale tirées de ces fichiers doivent toutefois être ajustées. L'ajustement se fait à partir des données d'immigration provenant d'Emploi et Immigration Canada et d'une estimation de l'émigration et de sa répartition parmi les provinces, laquelle est établie par Statistique Canada à l'aide du fichier des allocations familiales(2).

Pour les régions métropolitaines de recensement, les données sur l'immigration sont rassemblées à partir des renseignements tirés des dossiers d'Emploi et Immigration Canada selon la destination prévue des immigrants. Les estimations des émigrants et des migrants internes sont fondées sur les estimations des migrations des divisions de recensement(3), elles-mêmes établies à partir des fichiers de Revenu Canada (Impôt).

Qualité des estimations

Les estimations de l'ensemble de la population pour les divisions et régions métropolitaines de recensement au 1^{er} juin 1989, telles qu'elles figurent aux tableaux 1 et 2, contiennent une certaine marge d'erreur, dont l'ampleur peut varier d'une région à l'autre. Le tableau explicatif I indique les erreurs en fin de période entre les estimations postcensitaires au 1^{er} juin 1986, d'après la méthode des composantes et les chiffres du recensement de 1986, exprimées en pourcentage. Il donne aussi la répartition des divisions et régions métropolitaines de recensement selon l'importance de l'erreur en fin de période. Pour une province donnée, l'erreur absolue moyenne est définie comme étant la moyenne arithmétique des pourcentages d'erreur, sans tenir compte du signe.

(1) Lagrange, G., 1991. Report on the Redesign of the Migration System, Small Area and Administrative Data Division, Statistics Canada, Ottawa.

(2) Population Estimation Methods, Canada, Statistics Canada, Ottawa, March 1987, Catalogue No. 91-528E, Chapter 5.

(3) Bender, R. and Verma, R., 1983. "Translation for Converting Demographic Data Between Overlapping Sub-provincial Areas in Canada", an edited version of a report contained in the 1983 Proceedings of the Social Statistics Section of the American Statistical Association, Washington, D.C..

(1) Lagrange, G., 1991. "Report on the Redesign of the Migration System", Division des données régionales et administratives, Statistique Canada, Ottawa.

(2) Méthodes d'estimation de la population, Canada, Statistique Canada, Ottawa, mars 1987, publication n° 91-528F au catalogue, chapitre 5.

(3) Bender R. et Verma, R., 1983. "Méthodes de conversion des données démographiques sur les régions infraprovinciales du Canada qui se chevauchent", la traduction d'une version révisée d'un rapport contenu dans "1983 Proceedings of the Social Statistics Section of the American Statistical Association", Washington, D.C..

Text Table I

Tableau explicatif I

Distribution of Census Divisions by Magnitude of Error of Closure, Canada, Provinces and Territories, June 1, 1986

Répartition des divisions de recensement selon l'importance de l'erreur en fin de période pour le Canada, les provinces et les territoires, au 1^{er} juin 1986

Error of Closure(1)	CANADA	NFLD.	P.E.I.	N.S.	N.B.	QUE.	ONT.
Erreur en fin de période(1)		T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	QUÉ.	
Less than 1.0% - Moins de 1.0%	51	1	2	3	4	7	10
1.0% to - à 1.9%	60	3	-	5	4	15	15
2.0% to - à 2.9%	77	2	1	8	5	29	16
3.0% to - à 3.9%	41	2	-	2	2	16	4
4.0% and over - et plus	37	2	-	-	-	9	8
Total number of census divisions Nombre total de divisions de recensement	266	10	3	18	15	76	53
Mean absolute error of closure (MAE) - %(2) - Erreur absolue moyenne en fin de période (EAM) - %(2)	2.44	2.60	1.10	2.04	1.79	2.64	2.32
Error of Closure - Erreur en fin de période	0.95	2.02	1.06	1.28	1.57	1.34	0.73
Number of census divisions with positive error of closure - Nombre de divisions de recensement ayant une erreur positive en fin de période	229	9	3	15	13	71	49
		MAN.	SASK.	ALTA.	B.C.	YUKON	N.W.T.
				ALB.	C.-B.		T.N.-O.
Less than 1.0% - Moins de 1.0%		5	5	4	8	-	2
1.0% to - à 1.9%		5	1	4	6	-	2
2.0% to - à 2.9%		5	4	2	5	-	-
3.0% to - à 3.9%		2	5	1	6	-	1
4.0% and over - et plus		6	3	4	4	1	-
Total number of census divisions Nombre total de divisions de recensement		23	18	15	29	1	5
Mean absolute error of closure (MAE) - %(2) - Erreur absolue moyenne en fin de période (EAM) - %(2)		2.73	2.46	2.55	2.62	4.66	1.63
Error of closure - Erreur en fin de période		0.57	1.06	0.81	0.58	4.66	1.32
Number of census divisions with positive error of closure - Nombre de divisions de recensement ayant une erreur positive en fin de période		18	15	12	22	-	2

(1) The error of closure in absolute value is expressed as a percentage of the enumerated population. - L'erreur en fin de période en valeur absolue est exprimée en pourcentage de la population recensée.

(2) MAE equals - EAM égale:
$$\frac{1}{n} \sum \left| \frac{\hat{P}_j - P_j}{P_j} \right| \cdot 100$$

\hat{P}_j : Estimated population for census division j. - Estimation de la population de la division de recensement j.

P_j : Enumerated or Census population total for census division j. - Population totale selon le recensement dans la division de recensement j.

n : Number of census divisions in a given province. - Nombre de divisions de recensement dans une province donnée.

- : Zero. - Zéro.

Source: Table 1 and unpublished data. - Tableau 1 et données non publiées.

The postcensal estimates contain certain inaccuracies stemming from a) errors in 1986 Census data (the base population on which these estimates were constructed) and b) imperfections in other data sources and the methods used to estimate the components.

(a) Errors in Census Data

The errors attributable to census data include coverage errors, which are primarily the result of undercoverage. Overcoverage is quite rare and is therefore considered negligible. A special study established that the overall undercoverage rate for the 1986 Census was in the order of 3.2% for Canada as a whole but was not equally distributed over the population. The rate varies among census metropolitan areas as well as from census to census (see Text Table II). The differential undercoverage inevitably leads to biases in the estimates. Although the study does not include census divisions, there are strong indications that the rate also varies from one census division to another.

(b) Errors in Other Data Sources and Methods

Errors due to estimation methods and data sources other than censuses are difficult to quantify but not insignificant.

(i) Vital Statistics Data

Since 1921, vital statistics have been recorded on a regular basis in Canada. At the present time, Statistics Canada is responsible for coordinating the collection of vital statistics, while the collection operation itself comes under provincial jurisdiction. Because of this, the quality and completeness of the information can be expected to vary from province to province, even through these variations are in fact rather small.

Since the law requires that vital statistics be recorded, the final data conform to very high standards of coverage and quality; however, regional disparities exist due to delays in the recording of data, which in turn stem from the receipt of records after the due date (April). For example, 376,795 births were registered in Canada, in 1988 and an additional 273 were late registrants

Les estimations postcensitaires sont entachées d'une certaine marge d'imprécision qui provient a) des erreurs des données du recensement de 1986 (population de départ des présentes estimations postcensitaires) et b) des imperfections des autres sources de données et des méthodologies d'estimation des composantes.

a) Erreurs des données du recensement

Parmi les erreurs imputables aux données du recensement, on retrouve les erreurs de couverture qui sont principalement causées par le sous-dénombrement. Le surdénombrement étant assez rare, il est considéré comme négligeable. D'après une étude spéciale, le taux global de sous-dénombrement pour le recensement de 1986 était de l'ordre de 3.2% pour l'ensemble du Canada, mais il n'était pas également réparti dans toute la population. Le taux varie non seulement parmi les régions métropolitaines de recensement, mais aussi d'un recensement à l'autre (voir le tableau explicatif II). Ce sous-dénombrement différentiel entraîne inévitablement des biais dans les estimations. L'étude ne fournit pas des données pour les divisions de recensement, mais tout porte à croire que le taux varie aussi d'une division de recensement à l'autre.

b) Erreurs des autres sources de données et méthodes

Les erreurs provenant des méthodes d'estimation et des sources de données autres que les recensements ont une importance difficilement quantifiable mais non négligeable.

i) Données de l'état civil

L'enregistrement des faits d'état civil sur une base uniforme et relativement complète existe au Canada depuis 1921. La coordination de la collecte des faits d'état civil est actuellement la responsabilité de Statistique Canada, la collecte elle-même étant de compétence provinciale. De ce fait, on peut s'attendre à ce que la qualité et la complétude de l'information varient d'une province à l'autre, bien que ces variations soient en fait assez faibles.

Comme la loi exige que l'on tienne un registre de l'état civil, le champ d'observation et la qualité des estimations finales répondent à des normes très élevées; il peut toutefois y avoir des disparités régionales à cause des retards d'enregistrement, dans le cas des documents reçus après la date limite (avril). Par exemple, en 1988 au Canada, 376,795 naissances ont été enregistrées en plus d'un nombre additionnel de 273 qui furent déclarées en retard. Pour les

Text Table II

**Estimated Rates of Population Undercoverage:
Census Metropolitan Areas, Urban/Rural Size Group
Areas, 1981 and 1986 Censuses**

Tableau explicatif II

**Taux estimés de sous-dénombrement de la population: régions
métropolitaines de recensement, régions urbaines et rurales et
taille de la région, recensements de 1981 et 1986**

Areas - Régions	1986 Census Population Undercoverage		1981 Census Population Undercoverage	
	Recensement de 1986 Sous-dénombrement de la population		Recensement de 1981 Sous-dénombrement de la population	
	Estimated Rate(%)	Standard Error(%)	Estimated Rate(%)	Standard Error(%)
	Taux estimés(%)	Erreur type(%)	Taux estimés(%)	Erreur type(%)
All CMAs - Ensemble des RMR	3.40	0.13	2.16	0.14
CMA parts - Parties de RMR				
Urban core - Noyau urbanisé	3.43	0.13	2.22	0.15
Urban fringe - Banlieue urbaine	3.26	0.92	1.99	0.83
Rural fringe - Banlieue rurale	3.08	0.63	1.05	0.40
Specific CMAs - RMR spécifiques				
Montreal - Montréal	3.35	0.37	2.09	0.30
Toronto	3.95	0.21	2.77	0.26
Vancouver	4.42	0.57	2.52	0.38
Other - Autres	2.98	0.19	1.83	0.21
Urban/Rural size group - Taille de la région				
Total*	3.38	0.12	2.01	0.09
Urban area - Région urbaine	3.28	0.13	2.08	0.11
500,000 and over - 500,000 et plus	3.58	0.15	2.29	0.17
100,000 to 499,999 - 100,000 à 499,999	2.94	0.33	1.86	0.31
30,000 to 99,999 - 30,000 à 99,999	3.77	0.45	2.34	0.38
10,000 to 29,999 - 10,000 à 29,999	2.69	0.41	1.59	0.36
Less than 10,000 - Moins de 10,000	2.21	0.42	1.47	0.34
Rural area - Région rurale	3.73	0.29	1.79	0.21

* Excluding the Yukon and the Northwest Territories. - Excluant le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

Note : The population on incompletely enumerated Indian reserves and settlements has been treated as "missed" in the calculation of the undercoverage rates shown in this table.

Nota : La population des réserves et établissements indiens partiellement dénombrés a été incluse dans la catégorie "non recensé(e)s" aux fins du calcul des taux de sous-dénombrement de ce tableau.

Source : Statistics Canada, User Information Bulletin, Number 2. Undercoverage Rates from the 1986 Reverse Record Check, July 1988. - Statistique Canada, Bulletin d'information à l'intention des utilisateurs, numéro 2. Taux de sous-dénombrement provenant de la contre-vérification des dossiers de 1986, juillet 1988.

For deaths, 190,011 were registered and 44 were late(4).

décès, 190,011 ont été enregistrés et 44 ont aussi été déclarés en retard(4).

(ii) Migration Data

Census Divisions: The high standards of quality observed for births and deaths do not apply for international, interprovincial and intraprovincial migration data. The current state of research into these areas and the absence of direct observation do not permit the use of more accurate methods at the present time. The basic data are derived from Revenue Canada tax files. While by no means devoid of error, by and large the data can be considered relatively reliable, and they produce estimates of migration that seem to be superior to various other administrative files available(5).

Since the law requires that the number of immigrants be recorded, immigration statistics are highly accurate at the Canada level. However, the province of destination only indicates the province in which the immigrant intended to settle when he/she obtained his/her immigration visa.

As no official population register exists in Canada, estimates of the number of emigrants and internal migrants are produced using Revenue Canada tax files, the immigration files from the United States Department of Justice and those of Family Allowances. Consequently, due to the fact that each file covers only a part of the total population, these data are definitely more subject to error than those on immigration.

Census Metropolitan Areas (CMAs):

Immigration statistics for CMAs are provided directly from Employment and Immigration Canada and are as reliable as provincial data. Estimates for emigration and internal migration for CMAs are neither directly nor indirectly available using administrative files. Therefore, methods were developed to estimate migration

ii) Données de migration

Divisions de recensement: Le niveau de fiabilité très élevé des statistiques sur les naissances et les décès ne se retrouve pas dans les données de migration internationale, interprovinciale et intraprovinciale. En effet, l'état des recherches en matière de migration et l'absence d'observation directe ne permettent pas l'utilisation de méthodes plus précises pour l'instant. Les données de base, qui proviennent du fichier de Revenu Canada (Impôt), ne sont pas pour autant exemptes de toutes faiblesses mais on peut les considérer, dans l'ensemble, comme relativement sûres, et, d'ailleurs, ces estimations de migration semblent être de qualité supérieure à toutes autres estimations établies à partir des divers fichiers administratifs disponibles(5).

Comme la loi exige que l'on tienne un registre des immigrants, les statistiques de l'immigration pour l'ensemble du Canada répondent à des normes très élevées, bien que la province de destination représente la province où l'immigrant(e) avait l'intention de s'établir au moment où il/elle a obtenu son visa d'immigrant.

Quant aux données de l'émigration et de la migration interne, puisqu'il n'existe aucun registre officiel de population au Canada, ces estimations sont établies à partir des fichiers de Revenu Canada (Impôt), des fichiers d'immigration provenant des États-Unis "The United States Department of Justice" et de ceux des allocations familiales. Ainsi, puisque chacun de ces fichiers ne couvre qu'une partie de l'ensemble de la population, ces données sont définitivement plus sujettes à erreur que celles de l'immigration.

Régions métropolitaines de recensement (RMR):

Les données sur l'immigration des RMR sont obtenues directement d'Emploi et Immigration Canada et elles sont aussi fiables que les données pour les provinces. Les données d'émigration et de migration interne pour les RMR, ne sont toutefois pas disponibles directement ni indirectement à partir des fichiers administratifs. Par conséquent, il a fallu développer des méthodes pour

(4) Statistics Canada, Canadian Centre for Health Information, unpublished data.

(5) See footnote (1), page 14.

(4) Statistique Canada, Centre canadien d'information sur la santé, données non publiées.

(5) Voir le renvoi (1), page 14.

using data for census divisions(6). The quality is thus dependent on the census division data as well as the accuracy of the conversion of migration estimates from census division to census metropolitan area data. Unfortunately, there is no other source with which to verify the reliability of these data. Our experience with this method, however, has proven to be satisfactory.

The average absolute error in 1986 for all census divisions in Canada is 2.5%. This compares very favorably with errors observed in other countries which produce similar types of estimates for local areas, [the United States, (7.2%), Great Britain, (1.8%) and Australia, (6.4%)](7). The average absolute error for census metropolitan areas is 1.3%.

Boundary Changes

The boundaries of the census divisions and census metropolitan areas are identical to those of the 1986 Census as detailed in the series entitled **Population: Geographic Distribution**, which provides 1986 Census results for the census metropolitan areas (Catalogue No. 94-127) and census divisions and subdivisions in each of the 10 provinces and two territories (Catalogue Nos. 94-101 through 94-123, odd numbers only).

It is possible, as a consequence of boundary changes in the administrative divisions by the various provinces subsequent to the 1986 Census, that their areas may no longer correspond to the census divisions or census metropolitan areas referred to in this report. A detailed description of such changes as they occur may be found in the annual publication **Changes to Municipal Boundaries, Status and Names**, Catalogue No. 12-201.

estimer la migration à partir des données de migration pour les divisions de recensement(6). La qualité de ces résultats dépend donc des données des divisions de recensement, ainsi que de la justesse de la conversion des données de migration des divisions de recensement à celles des régions métropolitaines. Malheureusement, il n'y a aucune autre source avec laquelle nous pourrions vérifier la fiabilité de ces données. Toutefois, notre expérience avec cette méthode nous prouve qu'elle peut être satisfaisante.

L'erreur absolue moyenne en 1986 pour toutes les divisions de recensement au Canada est de 2.5%, ce qui est très bon si on la compare aux erreurs observées dans les autres pays qui produisent des estimations analogues pour leurs petites régions [les États-Unis, (7.2%), la Grande-Bretagne, (1.8%) et l'Australie, (6.4%)](7). L'erreur absolue moyenne pour les régions métropolitaines de recensement est de 1.3%.

Changements de limites

Les limites des divisions et régions métropolitaines de recensement sont celles du recensement de 1986, telles qu'elles sont définies dans les publications de la série **Population: répartition géographique**, qui donnent les résultats du recensement de 1986 pour les régions métropolitaines, (n° 94-127 au catalogue) et les divisions et les subdivisions de recensement dans chacune des 10 provinces et deux territoires (n° impair de 94-101 à 94-123 au catalogue).

Il se peut, à la suite des changements de limites que les diverses provinces ont apportés aux divisions administratives après le recensement de 1986, que leurs régions ne correspondent plus aux divisions et régions métropolitaines de recensement dont il est question ici. Ces changements sont décrits en détail, au fur et à mesure, dans la publication annuelle **Changements de limites, de statut et de nom des municipalités**, n° 12-201 au catalogue.

(6) See footnote (3), page 14.

(7) Verma, R., Basavarajappa, K.G. and Bender, R., 1984, Estimation of Local Areas Methodology for Population: An International Comparison, 1984 Proceedings of the Social Statistics Section, American Statistical Association, Washington, D.C., pp. 324-329.

(6) Voir le renvoi (3), page 14.

(7) Verma, R., Basavarajappa, K.G. et Bender, R., 1984, "Estimation of Local Areas Methodology for Population: An International Comparison, 1984 Proceedings of the Social Statistics Section, American Statistical Association", Washington, D.C., pp. 324-329.

NOTICE

Also available:

Postcensal Annual Estimates of Population for Census Divisions and Census Metropolitan Areas at June 1, 1990 (Regression Method), Catalogue 91-211 (January 1991).

AVIS

Disponible aussi:

Estimations annuelles postcensitaires de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement, 1^{er} juin 1990 (Méthode de régression), n° 91-211 au catalogue (janvier 1991).

Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Census Divisions, June 1, 1987 to 1989

TABLEAU 1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode des composantes, au 1er juin, 1987 à 1989

(In thousands. - En milliers.)

Census Divisions (1) Divisions de recensement (1)	1986 Census (2) Recensement de 1986 (2)	1987 Estimates - Estimations de 1987	1988 Estimates - Estimations de 1988	1989 Estimates - Estimations de 1989	1990 Estimates - Estimations de 1990	1991 Estimates - Estimations de 1991
NEWFOUNDLAND - TERRE-NEUVE	568.3	568.1	568.8	571.1		
DIVISION NO. 1	246.1	245.6	246.1	247.9		
DIVISION NO. 2	30.3	30.4	30.4	30.5		
DIVISION NO. 3	25.7	25.8	25.7	25.5		
DIVISION NO. 4	27.3	27.2	27.0	26.6		
DIVISION NO. 5	45.6	45.7	45.6	45.9		
DIVISION NO. 6	40.7	40.7	40.7	41.0		
DIVISION NO. 7	43.6	44.1	44.0	44.2		
DIVISION NO. 8	54.2	54.1	54.1	54.0		
DIVISION NO. 9	26.0	25.7	25.7	25.6		
DIVISION NO.10	28.7	29.0	29.4	29.9		
PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD	126.6	127.3	128.5	129.9		
KINGS	19.5	19.6	19.7	19.8		
PRINCE	43.7	43.8	44.2	44.7		
QUEENS	63.5	63.9	64.6	65.4		
NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE	873.2	878.0	881.9	888.3		
ANNAPOLIS	23.6	23.5	23.2	23.1		
ANTIGONISH	18.8	18.9	19.0	19.3		
CAPE BRETON	123.6	122.9	122.5	122.3		
COLCHESTER	45.1	45.7	46.1	46.6		
CUMBERLAND	34.8	34.7	34.7	34.6		
DIGBY	21.9	21.8	21.7	21.8		
GUYSBOROUGH	12.7	12.6	12.6	12.4		
HALIFAX	306.4	309.7	312.4	316.6		
HANTS	36.5	37.7	38.0	38.3		
INVERNESS	21.9	21.8	21.8	21.8		
KINGS	53.3	54.0	54.5	55.4		
LUNENBURG	46.5	46.7	46.9	47.1		
PICTOU	49.8	49.8	49.8	50.0		
QUEENS	13.1 (3)	13.2	13.2	13.3		
RICHMOND	11.8	11.7	11.6	11.5		
SHELBURNE	17.5	17.7	17.8	17.9		
VICTORIA	8.7	8.6	8.7	8.6		
YARMOUTH	27.1	27.2	27.4	27.7		
NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK	710.4	712.3	714.3	717.8		
ALBERT	24.8	24.8	25.0	25.2		
CARLETON	25.4	25.5	25.6	25.6		
CHARLOTTE	26.5	26.7	26.7	26.9		
GLOUCESTER	87.5	87.2	87.5	87.9		
KENT	31.5	31.6	31.5	31.5		
KINGS	56.6	57.7	59.3	60.8		
MADAWASKA	36.7	36.7	36.6	36.6		
NORTHUMBERLAND	53.7 (3)	54.2	54.6	54.4		
QUEENS	12.5	12.5	12.6	12.5		
RESTIGOUCHE	39.9	39.6	39.4	39.1		
ST. JOHN	82.5	81.4	80.3	79.7		
SUNBURY	22.9	22.2	22.0	22.1		

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Census Divisions, June 1, 1987 to 1989 - continued

TABLEAU 1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode des composantes, au 1er juin, 1987 à 1989 - suite

(In thousands. - En milliers.)

Census Divisions (1) Divisions de recensement (1)	1986 Census (2) Recensement de 1986 (2)	1987 Estimates Estimations de 1987	1988 Estimates Estimations de 1988	1989 Estimates Estimations de 1989	1990 Estimates Estimations de 1990	1991 Estimates Estimations de 1991
VICTORIA	21.5	21.5	21.8	21.9		
WESTMORLAND	111.0	112.1	112.5	113.4		
YORK	77.5 (3)	78.5	79.1	80.2		
QUEBEC - QUÉBEC	6540.2	6592.6	6640.8	6698.2		
ABITIBI	94.4	95.4	96.6	96.9		
ARGENTEUIL	32.5	32.6	33.0	33.4		
ARTHABASKA	60.6	61.0	61.4	61.6		
BAGOT	28.2	28.4	28.8	29.3		
BEAUCE	76.0	76.7	77.5	78.1		
BEAUHARNOIS	53.1	53.4	53.8	54.2		
BELLECHASSE	23.2	23.2	23.1	22.9		
BERTHIER	32.0	32.4	33.1	33.8		
BONAVENTURE	39.6	39.2	39.1	39.1		
BROME	18.0	18.3	18.6	18.8		
CHAMBLY	316.3	321.3	327.8	333.2		
CHAMPLAIN	119.6	120.3	121.0	121.4		
CHARLEVOIX-EST	17.6	17.6	17.5	17.3		
CHARLEVOIX-OUEST	14.2	14.2	14.2	14.1		
CHATEAUGUAY	61.6	62.5	63.4	64.6		
CHICOUTIMI	174.6	174.3	174.3	174.9		
COMPTON	20.1	20.2	20.2	20.3		
DEUX-MONTAGNES	76.4 (3)	79.0	83.0	86.6		
DORCHESTER	33.8	33.8	33.6	33.6		
DRUMMOND	72.0	72.9	73.6	74.5		
FRONTENAC	26.4	26.6	26.5	26.6		
GASPE-EST	40.9	40.6	40.2	39.8		
GASPE-OUEST	17.2	17.0	16.1	15.9		
GATINEAU	57.2	57.8	58.3	59.2		
HULL	140.0	141.6	143.1	146.6		
HUNTINGDON	17.1 (3)	17.4	17.6	17.7		
IBERVILLE	23.9	24.5	24.9	25.2		
ILE-DE-MONTREAL	1752.6	1745.3	1723.3	1709.3		
ILE-JESUS	284.1	293.3	302.1	308.6		
ILES-DE-LA-MADELEINE	14.5	14.5	14.5	14.4		
JOLIETTE	63.3	64.4	65.4	66.5		
KAMOURASKA	28.5	28.4	28.2	28.0		
L'ASSOMPTION	122.5	129.0	137.3	145.1		
L'ISLET	21.2	21.0	20.8	20.5		
LABELLE	34.6	34.6	34.8	34.9		
LAC-ST-JEAN-EST	47.5	47.6	47.4	47.4		
LAC-ST-JEAN-OUEST	63.0	63.0	62.9	62.7		
LAPRAIRIE	116.2 (3)	121.0	126.6	131.1		
LEVIS	103.3	106.1	109.0	111.8		
LOTBINIERE	29.8	30.0	30.2	30.3		
MASKINONGE	20.9	20.9	20.9	20.9		
MATANE	29.3	29.1	28.7	28.4		
MATAPEDIA	23.5	23.3	23.0	22.8		
MEGANTIC	55.0	54.2	53.7	53.3		
MISSISQUOI	35.0	35.3	35.6	35.8		
MONTCALM	29.3	30.0	31.0	32.0		
MONTHAGNY	24.8	24.6	24.5	24.3		
MONTHORENCY NO. 1	23.0	23.1	23.3	23.4		
MONTHORENCY NO. 2	6.8	6.9	6.9	6.9		
NAPIERVILLE	13.8	14.0	14.4	14.6		
NICOLET	34.2	34.3	34.4	34.3		

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Census Divisions, June 1, 1987 to 1989 - continued

TABLEAU 1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode des composantes, au 1er juin, 1987 à 1989 - suite

(In thousands. - En milliers.)

Census Divisions (1) Divisions de recensement (1)	1986 Census (2) Recensement de 1986 (2)	1987 Estimates - Estimations de 1987	1988 Estimates - Estimations de 1988	1989 Estimates - Estimations de 1989	1990 Estimates - Estimations de 1990	1991 Estimates - Estimations de 1991
NOUVEAU-QUEBEC	37.2	36.4	36.4	36.5		
PAPINEAU	40.3	41.2	42.1	42.9		
PONTIAC	20.1 (3)	20.1	20.1	20.2		
PORTNEUF	60.6	61.9	63.2	64.1		
QUEBEC	466.5	468.2	469.1	472.3		
RICHELIEU	51.8	52.0	52.2	52.4		
RICHMOND	38.7	38.8	38.8	39.1		
RIMOUSKI	69.9	69.8	69.8	69.7		
RIVIERE-DU-LOUP	40.6	40.6	40.6	40.6		
ROUVILLE	43.9	44.7	45.5	46.4		
SAGUENAY	104.1	102.3	100.2	99.1		
ST-HYACINTHE	57.0	57.6	58.2	58.7		
ST-JEAN	57.6	58.6	60.2	62.1		
ST-MAURICE	109.0	109.4	109.6	109.6		
SHEFFORD	73.9	75.1	76.7	78.4		
SHERBROOKE	120.5	122.2	123.5	124.8		
SOULANGES	16.3	16.8	17.3	17.9		
STANSTEAD	38.7	39.2	39.7	40.3		
TEMISCAMINGUE	53.2	53.2	53.7	54.5		
TEMISCOUATA	19.3	19.1	18.8	18.6		
TERREBONNE	206.6	214.4	225.5	237.0		
VAUDREUIL	53.4	55.6	58.6	61.5		
VERCHERES	67.6	69.5	72.7	75.3		
WOLFE	15.2	15.2	15.1	15.0		
YAMASKA	14.7	14.7	14.6	14.5		
ONTARIO	9113.0	9265.0	9431.1	9589.6		
ALGOMA	132.2 (3)	129.9	130.4	132.3		
BRANT	106.3	107.9	109.2	111.1		
BRUCE	59.4 (3)	59.9	61.1	62.7		
COCHRANE	95.0 (3)	94.5	94.8	94.9		
DUFFERIN	32.6	33.9	35.5	36.9		
DURHAM	326.1	341.4	362.6	383.7		
ELGIN	70.3	71.6	72.6	74.3		
ESSEX	316.4	319.0	321.0	323.1		
FRONTENAC	115.2	116.1	118.1	120.5		
GREY	74.8	76.0	77.9	79.8		
HALDIMAND - NORFOLK	90.1	91.6	93.9	96.0		
HALIBURTON	12.0	12.3	12.8	13.2		
HALTON	271.4	280.3	291.6	300.7		
HAMILTON - WENTWORTH	423.4	429.9	432.4	437.9		
HASTINGS	109.3	110.4	112.5	114.8		
HURON	56.0	56.4	57.1	57.7		
KENORA	59.1 (3)	59.6	59.9	60.2		
KENT	106.7	107.4	108.2	109.3		
LAMBTON	125.3 (3)	125.7	126.8	128.5		
LANARK	49.6	50.6	51.7	52.9		
LEEDS AND GRENVILLE	84.6	85.6	86.5	87.7		
LENNOX & ADDINGTON	34.4	34.7	35.4	36.2		
MANITOULIN	10.3 (3)	10.4	10.5	10.7		
MIDDLESEX	333.4 (3)	338.2	344.7	352.4		
MUSKOKA	40.3 (3)	41.5	43.0	44.4		
NIAGARA	370.1	373.3	377.8	383.4		
NIPISSING	79.1 (3)	79.4	80.8	82.5		
NORTHUMBERLAND	67.7	69.1	70.8	73.1		
OTTAWA - CARLETON	606.6	614.7	625.0	634.3		

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Census Divisions, June 1, 1987 to 1989 - continued

TABLEAU 1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode des composantes, au 1er juin, 1987 à 1989 - suite

(In thousands. - En milliers.)

Census Divisions (1) Divisions de recensement (1)	1986 Census (2) Recensement de 1986 (2)	1987 Estimates Estimations de 1987	1988 Estimates Estimations de 1988	1989 Estimates Estimations de 1989	1990 Estimates Estimations de 1990	1991 Estimates Estimations de 1991
OXFORD	85.4	86.3	87.5	89.7		
PARRY SOUND	33.8	34.6	35.7	37.0		
PEEL	592.1	614.8	640.8	668.1		
PERTH	66.6	67.2	68.0	68.9		
PETERBOROUGH	105.1	107.2	109.8	113.4		
PRESCOTT AND RUSSELL	57.6	59.0	60.9	63.1		
PRINCE EDWARD	22.4	22.6	22.8	23.0		
RAINY RIVER	23.0 (3)	22.9	22.9	23.0		
RENFREW	89.0	89.5	90.0	90.9		
SIMCOE	238.4	247.8	259.9	273.5		
STORMONT, DUNDAS, GLENGARRY	103.0 (3)	104.2	105.6	107.2		
SUDBURY (DISTRICT)	25.8	25.6	25.6	25.4		
SUDBURY (R.M.)	152.5	152.5	153.1	155.7		
THUNDER BAY	155.7	155.9	157.1	157.4		
TIMISKAMING	40.3	40.0	40.4	40.5		
TORONTO METROPOLITAN	2192.7	2192.0	2168.4	2131.4		
VICTORIA	52.6	55.0	57.6	60.3		
WATERLOO	329.4	338.1	348.0	359.1		
WELLINGTON	139.4	142.9	147.6	151.5		
YORK	350.5	385.4	424.7	455.2		
HANITOBA	1071.2	1079.0	1084.1	1086.3		
DIVISION NO. 1	16.3	16.2	16.5	16.7		
DIVISION NO. 2	40.8 (3)	41.9	43.1	43.8		
DIVISION NO. 3	38.4	38.8	39.3	39.4		
DIVISION NO. 4	11.5	11.4	11.2	11.1		
DIVISION NO. 5	16.5	16.3	16.1	15.9		
DIVISION NO. 6	11.2	11.1	11.0	10.9		
DIVISION NO. 7	57.1	57.2	57.1	56.7		
DIVISION NO. 8	14.9 (3)	15.0	15.0	14.9		
DIVISION NO. 9	23.9 (3)	23.9	23.9	23.7		
DIVISION NO. 10	7.3	7.3	7.5	7.7		
DIVISION NO. 11	594.5	599.9	602.9	604.2		
DIVISION NO. 12	15.9	16.4	16.6	16.8		
DIVISION NO. 13	33.6	33.9	34.6	35.1		
DIVISION NO. 14	14.7	14.9	15.1	15.3		
DIVISION NO. 15	24.1 (3)	24.3	24.1	24.1		
DIVISION NO. 16	11.2 (3)	11.2	11.2	11.1		
DIVISION NO. 17	27.1 (3)	27.2	26.9	26.7		
DIVISION NO. 18	22.0	22.1	22.3	22.4		
DIVISION NO. 19	13.1 (3)	13.0	13.0	13.3		
DIVISION NO. 20	12.3	12.2	12.1	12.0		
DIVISION NO. 21	24.1	23.6	23.7	23.8		
DIVISION NO. 22	30.5	30.9	30.9	31.3		
DIVISION NO. 23	10.3	10.2	9.9	9.6		
SASKATCHEWAN	1010.2	1015.8	1013.5	1006.7		
DIVISION NO. 1	33.8	33.7	33.5	33.2		
DIVISION NO. 2	26.5	26.2	26.0	25.5		
DIVISION NO. 3	19.4	19.3	19.1	18.8		
DIVISION NO. 4	14.1	14.0	13.7	13.3		
DIVISION NO. 5	40.3	40.3	40.0	39.3		
DIVISION NO. 6	214.1 (3)	217.0	218.0	217.2		
DIVISION NO. 7	53.7	53.9	53.3	52.7		
DIVISION NO. 8	35.7	35.6	35.3	35.0		

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Census Divisions, June 1, 1987 to 1989 - continued

TABLEAU 1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode des composantes, au 1er juin, 1987 à 1989 - suite

(In thousands. - En milliers.)

Census Divisions (1) Divisions de recensement (1)	1986 Census (2) Recensement de 1986 (2)	1987 Estimates Estimations de 1987	1988 Estimates Estimations de 1988	1989 Estimates Estimations de 1989	1990 Estimates Estimations de 1990	1991 Estimates Estimations de 1991
DIVISION NO. 9	43.7 (3)	43.4	43.0	42.7		
DIVISION NO.10	24.5	24.3	23.9	23.3		
DIVISION NO.11	217.2	220.7	221.5	221.2		
DIVISION NO.12	25.9	26.0	25.9	25.7		
DIVISION NO.13	28.7	28.1	27.6	27.2		
DIVISION NO.14	46.9	46.9	46.3	45.8		
DIVISION NO.15	82.3	82.4	82.2	81.6		
DIVISION NO.16	40.3	40.3	40.2	39.6		
DIVISION NO.17	37.8	37.9	37.8	37.5		
DIVISION NO.18	25.3	25.9	26.1	26.9		
ALBERTA	2375.1	2377.7	2388.7	2425.9		
DIVISION NO. 1	56.6	56.8	56.7	57.4		
DIVISION NO. 2	115.7	115.5	116.0	116.8		
DIVISION NO. 3	36.5 (3)	36.7	36.7	36.4		
DIVISION NO. 4	12.4	12.3	12.3	12.4		
DIVISION NO. 5	38.8	38.8	38.4	38.6		
DIVISION NO. 6	716.7 (3)	720.6	730.5	747.4		
DIVISION NO. 7	40.7	40.7	40.4	40.4		
DIVISION NO. 8	119.0 (3)	119.9	120.6	122.7		
DIVISION NO. 9	16.0	15.9	16.0	16.4		
DIVISION NO.10	79.7	78.3	77.5	77.4		
DIVISION NO.11	808.9 (3)	812.6	812.8	825.0		
DIVISION NO.12	45.3 (3)	44.8	45.7	46.4		
DIVISION NO.13	55.0	55.1	55.6	56.2		
DIVISION NO.14	25.3	25.0	25.2	25.9		
DIVISION NO.15	24.1 (3)	24.1	23.7	23.8		
DIVISION NO.16	49.1 (3)	46.1	45.9	46.6		
DIVISION NO.17	48.8	48.4	49.1	49.5		
DIVISION NO.18	13.6	13.5	13.5	13.5		
DIVISION NO.19	73.0	72.7	72.0	73.2		
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE	2889.0	2925.0	2980.2	3048.3		
ALBERNI-CLAYOQUOT	30.3	30.3	30.4	30.5		
BULKLEY-NECHAKO	37.5	37.4	37.3	37.4		
CAPITAL	265.4 (3)	270.0	274.7	280.9		
CARIBOO	60.4 (3)	60.7	60.5	60.2		
CENTRAL COAST	3.2 (3)	3.2	3.2	3.3		
CENTRAL FRASER VALLEY	136.9	141.6	148.7	157.6		
CENTRAL KOOTENAY	49.1	48.6	48.9	49.6		
CENTRAL OKANAGAN	89.7	92.4	95.5	99.2		
COLUMBIA-SHUSWAP	40.1 (3)	39.8	39.8	40.0		
COMOX-STRATHCONA	71.1	72.0	74.5	77.3		
COWICHAN VALLEY	52.6 (3)	53.2	54.6	56.7		
DEWDNEY-ALOUETTE	69.5	72.7	76.3	81.1		
EAST KOOTENAY	53.1	51.6	51.0	51.4		
FRASER-CHEAM	58.0	58.0	59.3	61.1		
FRASER-FORT GEORGE	89.3	88.7	89.1	89.1		
GREATER VANCOUVER	1266.0	1285.5	1310.3	1338.9		
KITIMAT-STIKINE	39.5	39.4	39.4	39.9		
KOOTENAY BOUNDARY	30.3	29.8	29.5	29.7		
MOUNT WADDINGTON	14.9	14.6	14.4	14.1		
NANAIMO	82.2	83.9	87.0	90.2		
NORTH OKANAGAN	55.0 (3)	55.9	57.0	58.0		

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Census Divisions, June 1, 1987 to 1989 - concluded

TABLEAU 1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode des composantes, au 1er juin, 1987 à 1989 - fin

(In thousands. - En milliers.)

Census Divisions (1) Divisions de recensement (1)	1986 Census (2) Recensement de 1986 (2)	1987 Estimates - Estimations de 1987	1988 Estimates - Estimations de 1988	1989 Estimates - Estimations de 1989	1990 Estimates - Estimations de 1990	1991 Estimates - Estimations de 1991
OKANAGAN-SIMILKAMEEN	59.1	60.3	61.8	62.8		
PEACE RIVER-LIARD	57.3	55.7	54.9	54.8		
POWELL RIVER	18.4	18.4	18.6	18.9		
SKEENA-QUEEN CHARLOTTE	23.1	22.9	22.8	22.7		
SQUAMISH-LILLOOET	19.7 (3)	20.3	20.9	21.6		
STIKINE	2.0	1.9	1.9	1.8		
SUNSHINE COAST	16.8	17.0	17.6	18.5		
THOMPSON-NICOLA	98.6 (3)	99.3	100.0	101.1		
YUKON	23.5	24.5	25.2	25.5		
YUKON	23.5	24.5	25.2	25.5		
NORTHWEST TERRITORIES - TERRITOIRES DU NORD-OUEST	52.2	52.0	52.2	52.9		
BAFFIN	10.0	10.2	10.5	10.7		
FORT SMITH	25.1	24.7	24.3	24.5		
INUVIK	8.4	8.0	8.1	8.1		
KEEWATIN	5.0	5.1	5.2	5.4		
KITIKMEOT REGION	3.8	3.9	4.1	4.2		

(1) Based on geographical boundaries as delineated in the 1986 census. - Selon le découpage géographique en vigueur lors du recensement de 1986.

(2) The June 3, 1986 Census figures are adjusted to refer to June 1, 1986 - Les chiffres du recensement du 3 juin 1986 ont été ajustés au 1er juin 1986.

(3) Includes estimated population in incompletely enumerated Indian Reserves and Settlements. - Inclut les estimations de population dans les réserves indiennes et les établissements indiens partiellement dénombrés.

Note: Each figure has been rounded independently to the nearest hundred.
Nota: Chaque nombre a été arrondi individuellement à la centaine près.

TABLE 2. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Canada and Census Metropolitan areas, June 1, 1987 to 1989

TABLEAU 2. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population du Canada et des régions métropolitaines de recensement produites par la méthode des composantes, au 1er juin, 1987 à 1989

(In thousands. - En milliers.)

Census Metropolitan Areas (1) Régions métropolitaines de recensement (1)	1986 Census (2) Recensement de 1986 (2)	1987 Estimates - Estimations de 1987	1988 Estimates - Estimations de 1988	1989 Estimates - Estimations de 1989	1990 Estimates - Estimations de 1990	1991 Estimates - Estimations de 1991
CANADA	25353.0	25617.3	25909.2	26240.3		
METROPOLITAN AREAS - RÉGIONS MÉTROPOLITAINES	15163.0	15395.4	15635.3	15893.1		
CALGARY	672.4 (3)	676.6	686.1	702.4		
CHICOUTIMI-JONQUIERE	158.5	158.0	157.7	157.8		
EDMONTON	785.8 (3)	790.1	791.3	804.2		
HALIFAX	296.0	299.3	302.1	306.3		
HAMILTON	557.0	566.5	575.6	586.3		
KITCHENER	311.2	319.0	327.9	337.4		
LONDON	342.3	347.0	352.7	360.5		
MONTREAL	2927.4 (3)	2963.6	2995.6	3030.3		
OSHAWA	203.5	212.6	224.6	236.5		
OTTAWA-HULL	819.2	827.8	839.1	852.1		
PARTIE ONTARIO PART	619.0	625.2	634.1	642.9		
PARTIE QUEBEC PART	200.2	202.7	205.0	209.2		
QUEBEC	603.2	607.9	612.0	617.9		
REGINA	186.5	189.3	190.4	190.0		
ST.CATH-NIAGARA	343.3	345.7	349.1	353.8		
ST. JOHN'S	161.9	161.6	162.0	163.3		
SAINT JOHN	121.3	121.4	122.0	122.9		
SASKATOON	200.6	203.9	204.8	204.6		
SHERBROOKE	130.0	131.3	132.5	134.1		
SUDBURY	148.9	148.7	149.2	151.3		
THUNDER BAY	122.2	122.3	123.0	123.1		
TORONTO	3426.9	3518.0	3607.2	3676.5		
TROIS RIVIERES	128.9	129.6	130.1	130.3		
VANCOUVER	1380.6	1406.9	1440.9	1481.4		
VICTORIA	256.3 (3)	260.2	264.3	269.9		
WINDSOR	254.0	255.7	257.2	258.6		
WINNIPEG	625.3	632.4	638.0	641.3		

(1) Based on geographical boundaries as delineated in the 1986 census. - Selon le découpage géographique en vigueur lors du recensement de 1986.

(2) The June 3, 1986 Census figures are adjusted to refer to June 1, 1986 - Les chiffres du recensement du 3 juin 1986 ont été ajustés au 1er juin 1986.

(3) Includes estimated population in incompletely enumerated Indian Reserves and Settlements. - Inclut les estimations de population dans les réserves indiennes et les établissements indiens partiellement dénombrés.

Note: Each figure has been rounded independently to the nearest hundred.

Nota: Chaque nombre a été arrondi individuellement à la centaine près.

TABLE 3 Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Divisions, 1988 - 1989
TABLEAU 3. Estimations de la population au 1er juin et composantes définitives de l'accroissement démographique: Divisions de recensement, 1988 - 1989

Area(1) Région(1)	1988 Estimate (2) Estima- tion de 1988 (2)	Births (3) Naissan- ces(3)	Deaths (3) Décès (3)	MIGRATION				1989 Estimate (2) Estima- tion de 1989 (2)	
				INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)		INTERPROVINCIAL(5) - INTERPROVINCIALE(5)			
				Immigrants	Emigrants Émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants		In-Migrants (6) Entrants(6)
NFLD. - T.-N. DIVISION NO. 1 DIVISION NO. 2 DIVISION NO. 3 DIVISION NO. 4 DIVISION NO. 5 DIVISION NO. 6 DIVISION NO. 7 DIVISION NO. 8 DIVISION NO. 9 DIVISION NO.10	568.8 246.1 30.4 25.7 27.0 45.6 40.7 44.0 54.1 25.7 29.4	7304 3393 435 316 335 511 467 474 579 274 520	3580 1742 204 161 150 260 210 339 322 111 81	415 204 22 23 2 21 65 8 15 15 40	178 84 4 4 2 7 36 6 4 1 30	10106 3785 356 209 676 1021 1232 753 999 356 719	11761 4629 380 422 1042 1092 1306 584 1033 493 780	9134 3096 475 266 397 887 1070 818 724 611 964	571.1 247.9 30.5 25.5 26.6 45.9 41.0 44.2 54.0 25.6 29.9
P.E.I. - I.-P.-E. KINGS PRINCE QUEENS	128.5 19.7 44.2 64.6	1996 308 704 984	1087 185 357 545	139 19 56 64	32 0 25 7	3390 299 1440 1651	3009 277 1175 1557	1227 240 301 686	129.9 19.8 44.7 65.4
N.S. - N.-E. ANAPOLIS ANTIGONISH CAPE BRETON COLCHESTER CUMBERLAND DIGBY GUYSBOROUGH HALIFAX HANTS INVERNESS KINGS LUNENBURG PICTOU QUEENS RICHMOND SHELBURNE VICTORIA YARMOUTH	881.9 23.2 19.0 122.5 46.1 34.7 21.7 12.6 312.4 38.0 21.8 54.5 46.9 49.8 13.2 11.6 17.8 8.7 27.4	12253 294 318 1537 648 368 256 149 4860 550 283 797 532 597 143 130 273 124 394	7473 255 144 1178 480 375 215 125 2064 310 211 421 457 502 137 98 164 93 244	1430 36 10 77 42 16 7 6 917 28 26 109 32 31 9 2 25 9 48	404 26 0 14 19 4 3 1 240 8 2 58 6 11 1 0 7 1 3	19209 512 340 1794 942 628 261 111 10215 513 272 1554 467 638 154 128 292 62 326	18672 520 301 2036 782 617 198 157 9943 552 291 1463 419 610 75 124 236 74 274	16468 698 416 1481 1103 641 371 450 4960 1427 540 1158 896 743 254 316 385 215 414	888.3 23.1 19.3 122.3 46.6 34.6 21.8 12.4 316.6 38.3 21.8 55.4 47.1 50.0 13.3 11.5 17.9 8.6 27.7
N.B. - N.-B. ALBERT CARLETON CHARLOTTE	714.3 25.0 25.6 26.7	9604 232 382 383	5499 169 254 259	706 17 15 29	749 16 11 26	14151 667 350 345	14749 644 382 304	16708 1087 471 569	717.8 25.2 513 26.9

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 3. Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Divisions, 1988 - 1989 - continued
TABLEAU 3. Estimations de la population au 1er juin et composantes définitives de l'accroissement démographique: Divisions de recensement, 1988 - 1989 - suite

Area(1) Région(1)	1988 Estimate (2) estima- tion de 1988 (2)	Births (3) Naissan- ces(3)	Deaths (3) Décès (3)	MIGRATION					1989 Estimate (2) Estima- tion de 1989 (2)
				INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)		INTERPROVINCIAL(5) - INTERPROVINCIALE(5)		In-Migrants (6) Entrants(6)	Out-Migrants (6) Sortants(6)
				Immigrants	Emigrants Émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants		
GLOUCESTER	87.5	1072	515	19	8	1233	1264	801	915
KENT	31.5	381	239	13	7	253	249	587	685
KINGS	59.3	924	367	25	50	1245	1061	2717	1903
MADAWASKA	36.6	28	292	28	29	370	443	379	506
NORTHUMBERLAND	54.6	732	397	83	132	1229	1591	890	964
QUEENS	12.6	133	124	2	13	142	163	360	421
RESTIGOUCHE	39.4	533	335	3	0	599	862	412	653
ST. JOHN	80.3	1159	799	56	34	1361	1446	1282	3056
SUNBURY	22.0	392	93	155	310	1715	1689	634	686
VICTORIA	21.8	12	147	12	6	234	272	362	416
WESTMORLAND	112.5	1413	934	97	52	2474	2422	2751	2415
YORK	79.1	1087	575	152	55	1934	1957	2460	1941
QUEBEC	6640.8	88736	47972	28775	4542	27793	35411	281494	281494
ABITIBI	96.6	1577	587	60	28	391	555	3251	3778
ARGENTEUIL	33.0	381	341	15	8	288	319	1667	1231
ARTHABASKA	61.4	809	393	21	17	65	87	1619	1840
RAGOT	28.8	393	162	27	2	30	18	1742	1555
BEAUCE	77.5	1128	501	56	10	93	118	1869	1883
BEAUPRÉ	53.8	613	466	43	4	86	70	2262	2004
BELLECHASSE	23.1	266	190	25	2	36	20	632	871
BERTHIER	33.1	394	304	17	5	23	43	2137	1558
BONAVENTURE	39.1	497	286	25	3	275	293	993	1222
BROME	18.6	248	172	30	39	105	108	1456	1239
CHAMBLY	327.8	4536	1737	1488	278	1363	1785	20082	18334
CHAMPLAIN	121.0	1336	964	49	25	102	150	4692	4597
CHARLEVOIX-EST	17.5	191	117	2	0	5	21	327	544
CHARLEVOIX-OUEST	14.2	164	112	0	19	50	60	339	421
CHATEAUGUAY	63.4	881	393	90	21	152	325	3690	2920
CHICOUTIMI	174.3	2273	1042	354	262	628	596	3522	4288
COMPTON	20.2	310	163	15	21	59	40	957	1048
DEUX-MONTAGNES	83.0	1277	489	132	15	238	202	7101	4433
DORCHESTER	33.6	436	250	31	3	48	51	953	1138
DRUMMOND	73.6	977	567	46	4	109	79	2699	2249
FRONTENAC	26.5	394	188	11	3	29	35	630	689
GASPE-EST	40.2	433	308	9	7	84	149	896	1355
GASPE-OUEST	16.1	195	123	0	0	22	44	575	842
GATINEAU	58.3	860	359	201	106	1746	1238	2452	2596
HULL	143.1	2248	795	1024	218	3494	2396	5087	4928
HUNTINGDON	17.6	260	158	16	2	114	165	735	695
IBERVILLE	24.9	379	181	7	3	39	59	1695	1569

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 3. Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Divisions, 1988 - 1989 - continued
TABLEAU 3. Estimations de la population au 1er juin et composantes définitives de l'accroissement démographique: Divisions de recensement, 1988 - 1989 - suite

Area(1) Région(1)	1988 Estimate (2) estima- tion de 1988 (2)	Births (3) Naissan- ces(3)	Deaths (3) Décès (3)	MIGRATION						1989 Estimate (2) Estima- tion de 1989 (2)
				INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)		INTERPROVINCIAL(5) - INTERPROVINCIALE(5)		INTRAPROVINCIAL(5) - INFRAPROVINCIALE(5)		
				Immigrants	Emigrants Émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants (6) Entrants(6)	Out-Migrants (6) Sortants(6)	
ILE-DE-MONTREAL	1723.3	22710	15323	19104	1807	9040	15662	40816	72896	1709.3
ILE-JESUS	302.1	4239	1623	901	120	639	823	21762	18554	308.6
ILES-DE-LA-MADELEINE	14.5	182	100	8	0	33	68	236	404	14.4
JOLIETTE	65.4	836	518	16	17	45	68	2763	1996	66.5
KAHOURASKA	28.2	363	260	4	0	36	32	613	892	28.0
L'ASSOMPTION	137.3	2169	627	59	20	125	178	13094	6827	145.1
L'ISLET	20.8	266	194	3	4	13	34	431	741	20.5
LABELLE	34.8	425	275	8	7	80	52	1380	1494	34.9
LAC-ST-JEAN-EST	47.4	632	269	8	9	43	63	1174	1560	47.4
LAC-ST-JEAN-OUEST	62.9	816	400	13	0	46	120	1089	1686	62.7
LAPRAIRIE	126.6	1794	529	1100	57	468	637	9627	7206	131.1
LEVIS	109.0	1559	576	118	21	219	229	6066	4421	111.8
LOTBIMIERE	30.2	446	184	13	5	31	42	998	1080	30.3
MASKINONGE	20.9	232	197	11	2	14	10	715	706	20.9
MATANE	28.7	327	231	5	3	42	44	830	1256	28.4
MATAPEDIA	23.0	313	157	0	1	33	69	547	892	22.8
MEGANTIC	53.7	542	388	8	4	46	78	1223	1683	53.3
MISSISQUOI	35.6	474	324	58	18	112	91	1793	1724	35.8
MONTCAH	31.0	384	315	19	5	42	45	2778	1864	32.0
MONTMAGNY	24.5	260	210	6	0	33	62	566	773	24.3
MONTMORENCY NO. 1	23.3	277	152	8	0	18	31	1096	1087	23.4
MONTMORENCY NO. 2	6.9	86	49	0	2	5	15	307	351	6.9
NAPIERVILLE	14.4	223	91	16	4	26	11	737	725	14.6
NICOLET	34.4	420	314	23	1	46	49	1365	1532	34.3
NOUVEAU-QUEBEC	36.4	888	131	8	15	188	349	1955	2382	36.5
PAPINEAU	42.1	588	337	57	14	431	272	2139	1760	42.9
PONTIAC	20.1	274	182	18	0	443	423	520	593	20.2
PORTNEUF	63.2	791	455	61	43	147	189	2958	2315	64.1
QUEBEC	469.1	5285	3435	1386	740	1809	2241	16026	14882	472.3
RICHELIEU	52.2	501	378	41	4	53	87	1538	1537	52.4
RICHMOND	38.8	457	308	8	11	114	88	1814	1696	39.1
RIMOUSKI	69.8	842	508	28	7	144	172	2136	2561	69.7
RIVIERE-DU-LOUP	40.6	478	345	2	0	63	71	1110	1161	40.6
ROUVILLE	45.5	656	290	55	12	72	124	3342	2813	46.4
SAGUENAY	100.2	1255	464	54	81	210	459	2503	4112	99.1
ST-HYACINTHE	58.2	733	503	51	9	57	78	2961	2695	58.7
ST-JEAN	60.2	859	419	204	84	528	531	4510	3146	62.1
ST-MAURICE	109.6	1195	1005	86	73	120	240	5472	5575	109.6
SHEFFORD	76.7	1123	533	18	25	172	130	3680	2639	78.4
SHERBROOKE	123.5	1605	861	637	55	380	510	5756	5709	124.8
SOULANGES	17.3	258	120	34	4	54	33	1427	984	17.9

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 3. Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Divisions, 1988 - 1989 - continued
TABLEAU 3. Estimations de la population au 1er juin et composantes définitives de l'accroissement démographique: Divisions de recensement, 1988 - 1989 - suite

Area(1) Région(1)	1988 Estimate (2) estima- tion de 1988 (2)	Births (3) Naissan- ces(3)	Deaths (3) Décès (3)	MIGRATION						1989 Estimate (2) Estima- tion de 1989 (2)
				INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)		INTERPROVINCIAL(5) - INTERPROVINCIALE(5)		INTRAPROVINCIAL(5) - INTRAPROVINCIALE(5)		
				Immigrants	Emigrants Émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants (6) Entrants(6)	Out-Migrants (6) Sortants(6)	
STANSTEAD	39.7	579	357	78	9	158	161	1698	1401	40.3
TEMISCAMINGUE	53.7	829	376	19	4	457	398	2196	1952	54.5
TEMISCOUATA	18.8	212	153	4	4	72	94	418	627	18.6
TERREBONNE	225.5	3539	1284	302	57	558	506	19775	10814	237.0
VAUDREUIL	58.6	915	329	212	64	515	566	4574	2421	61.5
VERCHERES	72.7	1084	325	96	4	120	121	5834	4123	75.3
WOLFE	15.1	184	133	9	7	28	20	594	724	15.0
YAMASKA	14.6	175	87	6	4	11	9	512	695	14.5
ONTARIO	9431.1	140403	69699	96269	18224	89212	79473	435879	435879	9589.6
ALGOHA	130.4	1793	861	169	86	926	777	4501	3748	132.3
BRANT	109.2	1556	991	402	78	565	444	4892	4027	111.1
BRUCE	61.1	850	541	101	23	225	181	4127	2924	62.7
COCHRANE	94.8	1434	678	109	46	802	777	2894	3637	94.9
DUFFERIN	35.5	615	257	126	57	204	252	3464	2520	36.9
DURHAM	362.6	6708	2029	2065	389	3033	2875	31972	17399	383.7
ELGIN	72.6	1065	655	622	54	301	257	3669	2990	74.3
ESSEX	321.0	4477	2768	2189	669	1153	1044	5002	6266	323.1
FRONTENAC	118.1	1621	958	820	487	2448	1830	6966	6158	120.5
GREY	77.9	1033	887	124	13	275	291	5098	3446	79.8
HALDIMAND - NORFOLK	93.9	1309	848	257	69	291	264	5236	3822	96.0
HALIBURTON	12.8	145	150	21	0	34	47	1266	805	13.2
HALTON	291.6	4235	1560	2297	886	3014	2705	21433	16815	300.7
HAMILTON - WENTWORTH	432.4	6347	3585	2828	431	2468	2071	14256	14261	437.9
HASTINGS	112.5	1556	1043	547	368	1591	1295	6441	5108	114.8
HURON	57.1	782	534	100	39	171	147	2580	2298	57.7
KENORA	59.9	1173	429	112	106	1405	1305	1231	1796	60.2
KENT	108.2	1469	979	608	71	333	296	3347	3347	109.3
LAMBTON	126.8	1926	923	423	268	627	556	4152	3717	128.5
LANARK	51.7	731	552	86	45	388	284	3043	2259	52.9
LEEDS AND GRENVILLE	86.5	1107	866	178	71	560	449	3945	3241	87.7
LENOX & ADDINGTON	35.4	434	270	81	17	204	147	2825	2326	36.2
MANITOULIN	10.5	161	114	10	5	29	22	652	488	10.7
MIDDLESEX	344.7	5128	2730	3031	803	3227	2228	15164	13084	352.4
MUSKOKA	43.0	568	461	83	36	187	209	3211	1914	44.4
NIAGARA	377.8	5045	3210	1470	376	1824	1612	10591	8095	383.4
NIPISSING	80.8	1129	701	284	241	1191	787	4504	3634	82.5
NORTHUMBERLAND	70.8	959	690	130	88	370	326	5141	3216	73.1
OTTAWA - CARLETON	625.0	8694	4028	7050	3537	15323	13496	15670	16368	634.3
OXFORD	87.5	1255	738	459	63	300	246	4789	3607	89.7
PARRY SOUND	35.7	438	366	18	12	185	147	3032	1856	37.0

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 3. Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Divisions, 1988 - 1989 - continued
TABLEAU 3. Estimations de la population au 1er juin et composantes définitives de l'accroissement démographique: Divisions de recensement, 1988 - 1989 - suite

TABLEAU 3. Estimations de la population au 1er juin et composantes déduites de l'accroissement démographique. Divisions de recensement, 1988										
Area(1) Région(1)	1988 Estimate (2) estima- tion de 1988 (2)	Births (3) Naissan- ces(3)	Deaths (3) Décès (3)	----- MIGRATION -----						1989 Estimate (2) Estima- tion de 1989 (2)
				INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)		INTERPROVINCIAL(5) - INTERPROVINCIALE(5)		INTRAPROVINCIAL(5) - INFRAPROVINCIALE(5)		
				Immigrants	Emigrants Émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants (6) Entrants(6)	Out-Migrants (6) Sortants(6)	
PEEL	640.8	11077	2638	10427	1194	7367	6870	51191	42066	668.1
PERTH	68.0	1012	559	146	40	287	191	2952	2689	68.9
PETERBOROUGH	109.8	1454	985	287	88	564	603	7120	4144	113.4
PRESCOTT AND RUSSELL	60.9	963	507	128	54	1162	819	3484	2212	63.1
PRINCE EDWARD	22.8	288	229	82	20	121	108	1407	1265	23.0
RAINY RIVER	22.9	304	194	52	18	326	269	469	574	23.0
RENFREW	90.0	1250	785	353	482	1809	1365	3490	3374	90.9
SIMCOE	259.9	4092	2133	1262	407	2904	2927	20760	9996	273.5
STORMONT, DUNDAS, GLENGA	105.6	1567	967	212	75	1395	846	3076	2700	107.2
SUDBURY (DISTRICT)	25.6	305	190	11	3	129	129	1336	1594	25.4
SUDBURY (R.M.)	153.1	1887	1074	200	43	911	712	6134	4763	155.7
THUNDER BAY	157.1	2266	1191	373	177	1764	2042	3204	3836	157.4
TIMISKAMING	40.4	540	406	23	24	344	311	1533	1631	40.5
TORONTO METROPOLITAN	2168.4	31462	16483	45393	4379	19652	18524	47214	141285	2131.4
VICTORIA	57.6	768	549	49	19	227	281	5354	2790	60.3
WATERLOO	348.0	5408	2207	3418	515	3029	2527	16168	11714	359.1
WELLINGTON	147.6	2356	1145	977	248	988	1048	9089	7000	151.5
YORK	424.7	7661	2055	6076	1004	2579	2534	46804	27074	455.2
MANITOBA	1084.1	17111	8790	5259	2027	16084	25397	30166	30166	1086.3
DIVISION NO. 1	16.5	213	139	22	6	204	237	985	810	16.7
DIVISION NO. 2	43.1	709	246	150	30	372	586	1774	1502	43.8
DIVISION NO. 3	39.3	610	340	287	36	305	520	970	1222	39.4
DIVISION NO. 4	11.2	188	106	0	1	41	99	275	458	11.1
DIVISION NO. 5	16.1	196	150	6	0	118	272	413	508	15.9
DIVISION NO. 6	11.0	176	110	8	9	133	219	279	400	10.9
DIVISION NO. 7	57.1	850	493	134	188	1335	2097	2407	2375	56.7
DIVISION NO. 8	15.0	251	134	8	2	84	149	381	545	14.9
DIVISION NO. 9	23.9	359	199	72	62	490	739	917	1064	23.7
DIVISION NO. 10	7.5	157	21	0	2	26	68	340	246	7.7
DIVISION NO. 11	602.9	9243	4823	4418	1597	9945	16275	9791	9422	604.2
DIVISION NO. 12	16.6	221	117	0	9	111	176	930	696	16.8
DIVISION NO. 13	34.6	384	259	8	2	277	329	1590	1121	35.1
DIVISION NO. 14	15.1	217	110	6	8	103	172	755	680	15.3
DIVISION NO. 15	24.1	296	319	24	14	257	329	868	825	24.1
DIVISION NO. 16	11.2	140	119	10	6	197	214	341	451	11.1
DIVISION NO. 17	294	294	336	11	3	234	280	923	1035	26.7
DIVISION NO. 18	22.3	361	221	13	2	238	306	1263	1223	22.4
DIVISION NO. 19	13.0	347	81	7	0	52	58	987	1013	13.3
DIVISION NO. 20	12.1	176	149	4	0	165	260	456	533	12.0
DIVISION NO. 21	23.7	450	147	6	36	698	808	1188	1219	23.8

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 3. Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Divisions, 1988 - 1989 - continued
TABLEAU 3. Estimations de la population au 1er juin et composantes démographiques de l'accroissement démographique: Divisions de recensement, 1988 - 1989 - suite

Area(1) Région(1)	1988 Estimate (2) estima- tion de 1988 (2)	Births (3) Naissan- ces(3)	Deaths (3) Décès (3)	MIGRATION						1989 Estimate (2) Estima- tion de 1989 (2)
				INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)		INTERPROVINCIAL(5) - INTERPROVINCIALE(5)		INTRAPROVINCIAL(5) - INFRAPROVINCIALE(5)		
				Immigrants	Emigrants Émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants (6) Entrants(6)	Out-Migrants (6) Sortants(6)	
DIVISION NO.22	30.9	984	132	49	12	464	665	1643	1873	31.3
DIVISION NO.23	9.9	289	39	16	2	235	539	690	945	9.6
SASKATCHEWAN	1013.5	16741	7879	2173	810	14023	31094	32029	32029	1006.7
DIVISION NO. 1	33.5	497	289	48	11	368	804	964	1050	33.2
DIVISION NO. 2	26.0	334	245	26	15	164	476	654	922	25.5
DIVISION NO. 3	19.1	249	181	14	0	115	275	454	628	18.8
DIVISION NO. 4	13.7	187	138	6	7	151	410	263	480	13.3
DIVISION NO. 5	40.0	460	438	53	23	339	691	950	1307	39.3
DIVISION NO. 6	218.0	3758	1401	713	228	3291	7574	5065	4414	217.2
DIVISION NO. 7	53.3	794	495	166	106	1174	2048	1461	1577	52.7
DIVISION NO. 8	35.3	461	310	39	16	498	1093	1147	1092	35.0
DIVISION NO. 9	43.0	559	430	86	13	486	883	1160	1306	42.7
DIVISION NO.10	23.9	279	228	6	3	104	329	729	1138	23.3
DIVISION NO.11	221.5	3916	1421	801	306	3729	8772	7645	5897	221.2
DIVISION NO.12	25.9	389	204	10	5	162	477	1205	1364	25.7
DIVISION NO.13	27.6	472	218	12	19	349	847	940	1059	27.2
DIVISION NO.14	46.3	631	446	28	3	381	913	1338	1489	45.8
DIVISION NO.15	82.2	1396	700	82	27	774	1817	3084	3353	81.6
DIVISION NO.16	40.2	600	358	31	15	327	851	2010	2372	39.6
DIVISION NO.17	37.8	806	254	39	11	1091	2175	1616	1358	37.5
DIVISION NO.18	26.1	953	123	13	2	520	659	1344	1223	26.9
ALBERTA	2388.7	42878	13645	14857	5324	58057	59585	72784	72784	2425.9
DIVISION NO. 1	56.7	860	401	279	78	1381	1061	1546	1842	57.4
DIVISION NO. 2	116.0	1958	763	602	181	1926	2071	4034	4763	116.8
DIVISION NO. 3	36.7	663	310	39	59	391	440	1499	2087	36.4
DIVISION NO. 4	12.3	200	72	14	3	171	88	550	710	12.4
DIVISION NO. 5	38.4	658	308	72	72	491	539	1990	2085	38.6
DIVISION NO. 6	730.5	13144	3703	6433	2289	21298	21195	15172	11899	747.4
DIVISION NO. 7	40.4	633	342	41	36	675	539	1656	2037	40.4
DIVISION NO. 8	120.6	2281	796	426	97	2467	2687	6232	5706	122.7
DIVISION NO. 9	16.0	309	81	17	11	372	285	1079	1024	16.4
DIVISION NO.10	77.5	1147	714	86	46	1864	1650	3265	4035	77.4
DIVISION NO.11	812.8	14609	4395	5661	1632	17708	20049	17778	17488	825.0
DIVISION NO.12	45.7	914	262	478	465	2026	1541	2092	2595	46.4
DIVISION NO.13	55.6	876	424	62	41	787	722	3056	3004	56.2
DIVISION NO.14	25.2	446	138	57	16	774	652	1690	1502	25.9
DIVISION NO.15	23.7	392	142	235	70	1256	1649	1326	1240	23.8
DIVISION NO.16	45.9	935	124	97	97	1482	1486	2293	2400	46.6
DIVISION NO.17	49.1	1193	184	83	10	737	835	2741	3347	49.5

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 3. Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Divisions, 1988 - 1989 - continued
TABLEAU 3. Estimations de la population au 1er juin et composantes définitives de l'accroissement démographique: Divisions de recensement, 1988 - 1989 - suite

Area(1) Région(1)	1988 Estimate (2) estima- tion de 1988 (2)	Births (3) Naissan- ces(3)	Deaths (3) Décès (3)	MIGRATION						1989 Estimate (2) Estima- tion de 1989 (2)
				INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)		INTERPROVINCIAL(5) - INTERPROVINCIALE(5)		INTRAPROVINCIAL(5) - INFRAPROVINCIALE(5)		
				Immigrants	Emigrants Émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants Entrants(6)	Out-Migrants (6) Sortants(6)	
DIVISION NO.18 DIVISION NO.19	13.5 72.0	276 1384	41 445	11 164	12 109	433 1818	332 1764	932 3853	1299 3721	13.5 73.2
B.C. - C.-B.	2980.2	43464	22441	24288	5006	69645	41824	124767	124767	3048.3
ALBERNI-CLAYOQUOT	30.4	449	209	31	13	270	183	1177	1417	30.5
BULKLEY-NECHAKO	37.3	689	185	84	13	618	478	2139	2820	37.4
CAPITAL	274.7	3344	2709	1381	611	9464	5016	9379	9075	280.9
CARIBOO	60.5	915	362	97	19	653	691	3319	4260	60.2
CENTRAL COAST	3.2	63	19	1	0	30	36	257	254	3.3
CENTRAL FRASER VALLEY	148.7	2514	969	648	207	3286	1542	15176	10057	157.6
CENTRAL KOOTENAY	48.9	653	421	97	21	1252	662	2226	2423	49.6
CENTRAL OKANAGAN	95.5	1081	839	331	70	3879	2041	5394	4063	99.2
COLUMBIA-SHUSWAP	39.8	541	272	40	47	1079	810	2080	2465	40.0
COMOX-STRAATHCONA	74.5	1097	463	272	245	2198	1253	4550	3383	77.3
COMICHAN VALLEY	54.6	827	479	127	53	1118	395	3661	2764	56.7
DENDNEY-ALOUETTE	76.3	1234	498	228	36	1259	664	8648	5400	81.1
EAST KOOTENAY	51.0	671	299	80	35	1515	1256	1721	2059	51.4
FRASER-CHEAM	59.3	900	495	292	260	1733	1391	3965	2912	61.1
FRASER-FORT GEORGE	89.1	1458	353	241	92	1476	1527	4583	5785	89.1
GREATER VANCOUVER	1310.3	19441	10137	19046	2856	27062	15164	26602	35379	1338.9
KITIMAT-STIKINE	39.4	758	152	84	23	660	456	2307	2629	39.9
KOOTENAY BOUNDARY	29.5	336	266	43	15	552	302	1190	1349	29.7
MOUNT WADDINGTON	14.4	243	63	20	62	309	331	983	1450	14.1
NANAIMO	87.0	1047	773	309	96	2605	1001	5835	4677	90.2
NORTH OKANAGAN	57.0	731	451	156	18	1397	1000	2945	2698	58.0
OKANAGAN-SIMILKAMEEN	61.8	637	676	159	60	1521	980	3425	2972	62.8
PEACE RIVER-LIARD	54.9	1054	267	72	23	2087	1880	2160	3353	54.8
POWELL RIVER	18.6	253	131	23	6	218	115	900	806	18.9
SKEENA-QUEEN CHARLOTTE	22.8	476	122	73	43	562	483	1455	2036	22.7
SQUAMISH-LILLOEET	20.9	421	105	92	24	425	200	1768	1649	21.6
STIKINE	1.9	45	4	2	0	81	95	124	252	1.8
SUNSHINE COAST	17.6	210	151	60	5	387	129	1545	1052	18.5
THOMPSON-NICOLA	100.0	1376	571	199	53	1949	1743	5253	5328	101.1
YUKON	25.2	480	112	78	47	2329	2509	0	0	25.5
YUKON	25.2	480	112	78	47	2329	2509	0	0	25.5
N.W.T. - T.N.-O.	52.2	1480	232	106	94	3701	4216	647	647	52.9
BAFFIN	10.5	320	59	16	14	548	632	107	73	10.7
FORT SMITH	24.3	526	94	52	80	2309	2668	318	177	24.5
INUVIK	8.1	242	42	28	0	569	622	109	247	8.1

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 3. Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Divisions, 1988 - 1989 - concluded
TABLEAU 3. Estimations de la population au 1er juin et composantes définitives de l'accroissement démographique: Divisions de recensement, 1988 - 1989 - fin

Area(1) Région(1)	1988 Estimate (2) Estima- tion de 1988 (2)	Births (3) Naissan- ces(3)	Deaths (3) Décès (3)	MIGRATION						1989 Estimate (2) Estima- tion de 1989 de 1989 (2)
				INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)		INTERPROVINCIAL(5) - INTERPROVINCIALE(5)		INTRA-PROVINCIAL(5) - INTRA-PROVINCIALE(5)		
				Immigrants	Emigrants Émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants (6) Entrants(6)	Out-Migrants (6) Sortants(6)	
KEEWATIN KITIKMEOT REGION	5.2	239	21	6	0	151	177	57	59	5.4
	4.1	153	16	4	0	124	117	56	91	4.2

(1) Based on geographical boundaries as delineated in the 1986 census. - Selon le découpage géographique en vigueur lors du recensement de 1986.

(2) Each figure is in thousands and has been rounded independently to the nearest hundred. - Chaque nombre est en milliers et a été arrondi individuellement à la centaine près.

(3) Data provided by the Canadian Center for Health Information. - Données fournies par le Centre canadien d'information sur la santé.

(4) Estimates produced by using data provided by Employment and Immigration Canada and Revenue Canada tax files. - Les estimations sont produites à l'aide des données fournies par Emploi et Immigration Canada et des fichiers de Revenu Canada (impôt).

(5) Estimates based on Revenue Canada tax files. - Estimations établies à partir des fichiers de Revenu Canada (impôt).

(6) Migrants from one census division to another within the same province. - Migrants d'une division de recensement à une autre à l'intérieur de la même province.

TABLE 4. Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Metropolitan Areas, 1988 - 1989
 TABLEAU 4. Estimations de la population au 1er juin et composantes définitives de l'accroissement démographique: Régions métropolitaines de recensement, 1988 - 1989

Area(1) Région(1)	1988 Estimate (2) Estima- tion de 1988 (2)	Births (3) Naissan- ces(3)	Deaths (3) Décès (3)	MIGRATION						1989 Estimate (2) Estima- tion de 1989 (2)
				INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)		INTERPROVINCIAL(5) - INTERPROVINCIALE(5)		INTRAPROVINCIAL(5) - INFRAPROVINCIALE(5)		
				Immigrants Émigrants	Emigrants Émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants (6) Entrants(6)	Out-Migrants (6) Sortants(6)	
CANADA	25909.2	382450	188409	174495	37437	327700	327700	1021303	1021303	26240.3
METROPOLITAN AREAS - REGIONS METROPOLITAINES	15635.3	233038	107353	156965	26872	191511	190594	620842	619767	15893.1
CALGARY	686.1	12433	3386	6213	2149	20004	19907	14250	11176	702.4
CHICOUTIMI-JONQUIERE	157.7	2025	973	42	236	567	539	3185	3878	157.8
EDMONTON	791.3	14176	4221	6515	1588	17239	19519	17308	17025	804.2
HALIFAX	302.1	4742	1954	987	232	9878	9615	5207	4796	306.3
HAMILTON	575.6	8305	4402	3492	884	3817	3337	24179	20465	586.3
KITCHENER	327.9	5078	2122	2399	485	2853	2380	15231	11035	337.4
LONDON	352.7	5195	2860	3033	724	2981	2099	15914	13582	360.5
MONTREAL	2995.6	41249	21527	25150	2279	12410	19464	141954	142827	3030.3
OSHAWA	224.6	3640	1328	721	240	1878	1781	19807	10778	236.5
OTTAWA-HULL	839.1	12150	5284	5334	3472	19971	16476	25939	25148	852.1
PARTIE ONTARIO PART	634.1	8929	4116	4596	3218	15222	13135	17915	17377	642.9
PARTIE QUEBEC PART	205.0	3221	1168	738	254	4749	3341	8024	7771	209.2
QUEBEC	612.0	7361	4177	1149	711	1968	2400	23861	21079	617.9
REGINA	190.4	3349	1171	753	199	2874	6615	4424	3855	190.0
ST. CATH-NIAGARA	349.1	4574	3043	1015	347	1685	1489	9786	7479	353.8
ST. JOHN'S	162.0	2136	1110	295	55	2491	3046	2037	1469	163.3
SAINT JOHN	122.0	1807	988	142	80	2164	2062	4011	4039	122.9
SASKATOON	206.8	3731	1288	758	257	3220	7654	7323	6008	204.6
SHERBROOKE	132.5	1741	927	542	49	427	498	6082	5779	134.1
SUDBURY	149.2	1847	1047	175	38	868	702	6237	5308	151.3
THUNDER BAY	123.0	1700	1036	365	138	1381	1598	2508	3003	123.1
TORONTO	3607.2	56272	22784	70822	7170	33413	31632	192133	221722	3676.5
TROIS RIVIERES	130.1	1491	1063	64	48	131	215	5659	5745	130.3
VANCOUVER	1440.9	21521	10885	19835	2908	29662	16301	47324	47709	1481.4
VICTORIA	264.3	3247	2620	976	587	9104	4825	9022	8729	269.9
WINDSOR	257.2	3550	2194	1481	536	923	836	4007	5020	258.6
WINNIPEG	636.0	9718	4963	4707	1460	9602	15604	13454	12113	641.3

(1) Based on geographical boundaries as delineated in the 1986 census. - Selon le découpage géographique en vigueur lors du recensement de 1986.

(2) Each figure is in thousands and has been rounded independently to the nearest hundred. - Chaque nombre est en milliers et a été arrondi

(3) Individuellement à la centaine près.

(4) Data provided by the Canadian Center for Health Information. - Données fournies par le Centre canadien d'information sur la santé.

(5) Estimates produced by using data provided by Employment and Immigration Canada and Revenue Canada tax files. - Les estimations sont produites à l'aide de données fournies par Emploi et Immigration Canada et des fichiers de Revenu Canada (Impôt).

(6) Estimates based on Revenue Canada tax files. - Estimations établies à partir des fichiers de Revenu Canada (Impôt).

(7) Migrants from one census division to another within the same province were used to obtain the number of migrants for census metropolitan areas. These numbers may be overestimated as they include movement between census divisions within a census metropolitan area. - Les migrants d'une division de recensement à une autre à l'intérieur de la même province ont été utilisés pour obtenir le nombre de migrants pour les régions métropolitaines de recensement. Ces nombres peuvent être surestimés parce qu'ils incluent les déplacements entre les divisions de recensement dans une région métropolitaine de recensement.

References

Estimates for intercensal periods prior to 1986 have been published in the following publications:

Census Divisions

1981-1986. Intercensal Annual Estimates of Population for Census Divisions and Census Metropolitan Areas, Statistics Canada, Catalogue No. 91-521, Occasional (Third issue), July 1989.

1976-1981. Intercensal Annual Estimates of Population for Census Divisions, Statistics Canada, Catalogue No. 91-521, Occasional (Second issue), May 1984.

1971-1976. Revised Annual Estimates of Population for Census Divisions, Statistics Canada, Catalogue No. 91-521, Occasional (First issue), July 1979.

1966-1971. Revised Estimates of Population for Counties and Census Divisions, Statistics Canada, Catalogue No. 91-513, Occasional, May 1973.

Census Metropolitan Areas

1981-1986. Intercensal Annual Estimates of Population for Census Divisions and Census Metropolitan Areas, Statistics Canada, Catalogue No. 91-521, Occasional (Third issue), July 1989.

1976-1981. Estimates of Population for the Census Metropolitan Areas of Canada, Statistics Canada, Catalogue No. 91-207, Annual (Last issue), May 1984.

1971-1976. Estimates of Population for the Census Metropolitan Areas of Canada, Statistics Canada, Catalogue No. 91-207, Annual, June 1978.

1966-1971. Estimated Populations of the Metropolitan Areas of Canada, Statistics Canada, Catalogue No. 91-207, Annual (First issue), May 1973.

1961-1966. Unpublished data, available on request.

Références

Les estimations intercensitaires des périodes antérieures à celles de 1986 sont parues dans les publications suivantes:

Divisions de recensement

1981-1986. Estimations intercensitaires annuelles de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement, Statistique Canada, n° 91-521 au catalogue, hors série (troisième édition), juillet 1989.

1976-1981. Estimations intercensitaires annuelles de la population des divisions de recensement, Statistique Canada, n° 91-521 au catalogue, hors série (deuxième édition), mai 1984.

1971-1976. Estimations annuelles révisées de la population des divisions de recensement, Statistique Canada, n° 91-521 au catalogue, hors série (première édition), juillet 1979.

1966-1971. Estimations révisées de la population par comté et par division de recensement, Statistique Canada, n° 91-513 au catalogue, hors série, mai 1973.

Régions métropolitaines de recensement

1981-1986. Estimations intercensitaires annuelles de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement, Statistique Canada, n° 91-521 au catalogue, hors série (troisième édition), juillet 1989.

1976-1981. Estimations de la population des régions métropolitaines de recensement du Canada, Statistique Canada, n° 91-207 au catalogue, annuelle (dernière édition), mai 1984.

1971-1976. Estimations de la population des régions métropolitaines de recensement du Canada, Statistique Canada, n° 91-207 au catalogue, annuelle, juin 1978.

1966-1971. Estimations de la population des régions métropolitaines du Canada, Statistique Canada, n° 91-207 au catalogue, annuelle (première édition), mai 1973.

1961-1966. Données non publiées, disponibles sur demande.

Reference Publications on Definitions and Measures of Reliability of Census Figures

Population Estimation Methods, Canada, Statistics Canada, Catalogue No. 91-528E, March 1987.

The Regression Estimates of Population for Subprovincial Areas in Canada, **Survey Methodology**, Vol. 9, No. 2, Statistics Canada, pp. 219-240, December 1983.

Census Metropolitan Area/Census Agglomeration Program, A Review, 1941-1981, Statistics Canada, Working Paper No. 8-GEO 84, August 1984.

Statistics Canada, User Information Bulletin, Number 2. **Undercoverage Rates from the 1986 Reverse Record Check**, July 1988.

1986 Census of Canada, User's Guide to the Quality of 1986 Census Data: Coverage, Catalogue No. 99-135E, Statistics Canada, March 1990.

1976 Census. Quality of Data, Series 1: Sources of Error - Coverage, Statistics Canada, Catalogue No. 99-840, page 31, March 1980.

1971 Census. Introduction to Volume 1 (Part 2). Population 1971 Census of Canada, Statistics Canada, Catalogue No. 92-713, 1976.

Publications de référence portant sur les définitions et les mesures de fiabilité des chiffres des recensements

Méthodes d'estimation de la population, Canada, Statistique Canada, n° 91-528F au catalogue, mars 1987.

Estimations par régression de la population à l'échelon infraprovincial au Canada, **Techniques d'enquête**, vol. 9, n° 2, Statistique Canada, pp. 242-266, décembre 1983.

Historique du programme des régions métropolitaines de recensement et des agglomérations de recensement de 1941 à 1981, Statistique Canada, document de travail, n° 8-GEO 84, août 1984.

Statistique Canada, Bulletin d'information à l'intention des utilisateurs, numéro 2. **Taux de sous-dénombrement provenant de la contre-vérification des dossiers de 1986**, juillet 1988.

Recensement de 1986, Guide à l'intention des utilisateurs sur la qualité des données du recensement de 1986: couverture, n° 99-135F au catalogue, Statistique Canada, mars 1990.

Recensement de 1976. Qualité des données, Série 1: Sources d'erreurs - Couverture, Statistique Canada, n° 99-840 au catalogue, page 31, mars 1980.

Recensement de 1971. Introduction au volume 1 (partie 2). Population, Recensement du Canada 1971, Statistique Canada, n° 92-713 au catalogue, 1976.

PUBLICATIONS ON POPULATION ESTIMATES AND PROJECTIONS

Catalogue

Estimates

- 91-002 Quarterly Demographic Statistics, Q., Bil. (first issue, January-March 1987)
- 91-204 Estimates of Families for Canada and the Provinces, A., Bil.
- 91-210 Postcensal Annual Estimates of Population by Marital Status, Age, Sex and Components of Growth for Canada, Provinces and Territories, A., Bil.
- 91-211 Postcensal Annual Estimates of Population for Census Divisions and Census Metropolitan Areas (Regression Method), A., Bil.
- 91-212 Postcensal Annual Estimates of Population for Census Divisions and Census Metropolitan Areas (Component Method), A., Bil.
- 91-512 Revised Annual Estimates of Population, by Sex and Age Group, Canada and the Provinces, 1921-1971, O., Bil.
- 91-518 Revised Annual Estimates of Population, by Sex and Age for Canada and the Provinces, 1971-1976, O., Bil. (first issue)
- 91-518 Intercensal Annual Estimates of Population, by Sex and Age for Canada and the Provinces, 1976-1981, O., Bil. (second issue)
- 91-518 Intercensal Annual Estimates of Population, by Sex and Age for Canada, Provinces and Territories, 1981-1986, O., Bil. (third issue)
- 91-519 Revised Annual Estimates of Population by Marital Status, Age and Sex for Canada and the Provinces, 1971-1976, O., Bil. (first issue)
- 91-519 Intercensal Annual Estimates of Population by Marital Status, Age and Sex for Canada and the Provinces, 1976-1981, O., Bil. (second issue)

PUBLICATIONS PORTANT SUR LES ESTIMATIONS ET LES PROJECTIONS DÉMOGRAPHIQUES

Catalogue

Estimations

- 91-002 Statistiques démographiques trimestrielles. T., Bil. (premier numéro, janvier-mars 1987)
- 91-204 Estimations des familles pour le Canada et les provinces, A., Bil.
- 91-210 Estimations annuelles postcensitaires de la population suivant l'état matrimonial, l'âge, le sexe et composantes de l'accroissement, Canada, provinces et territoires, A., Bil.
- 91-211 Estimations annuelles postcensitaires de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement (Méthode de régression), A., Bil.
- 91-212 Estimations annuelles postcensitaires de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement (Méthode de composantes), A., Bil.
- 91-512 Révision des estimations annuelles de la population par sexe et par groupe d'âges, Canada et provinces, 1921-1971, HS., Bil.
- 91-518 Révision des estimations annuelles de la population selon le sexe et l'âge, Canada et provinces, 1971-1976, HS., Bil. (première édition)
- 91-518 Estimations intercensitaires annuelles de la population selon le sexe et l'âge, Canada et provinces, 1976-1981, HS., Bil. (deuxième édition)
- 91-518 Estimations intercensitaires annuelles de la population selon le sexe et l'âge, Canada, provinces et territoires, 1981-1986, HS., Bil. (troisième édition)
- 91-519 Révision des estimations annuelles de la population suivant l'état matrimonial, l'âge et le sexe, Canada et provinces, 1971-1976, HS., Bil. (première édition)
- 91-519 Estimations intercensitaires annuelles de la population suivant l'état matrimonial, l'âge et le sexe, Canada et provinces, 1976-1981, HS., Bil. (deuxième édition)

- 91-519 Intercensal Annual Estimates of Population by Marital Status, Age and Sex for Canada, Provinces and Territories, 1981-1986, O., Bil. (third issue)
- 91-521 Revised Annual Estimates of Population for Census Divisions, 1971-1976, O., Bil. (first issue)
- 91-521 Intercensal Annual Estimates of Population for Census Divisions, 1976-1981, O., Bil. (second issue)
- 91-521 Intercensal Annual Estimates of Population for Census Divisions and Census Metropolitan Areas, 1981-1986, O., Bil. (third issue)
- 91-528E Population Estimation Methods, Canada
- 91-529 Intercensal Estimates of Families, Canada and Provinces, 1981-1986, O., Bil. (first issue)

Projections

- 91-520 Population Projections for Canada, Provinces and Territories, 1989-2011, O., Bil.
- 91-522 Projections of Households and Families, for Canada, Provinces and Territories, 1989-2011, O., Bil.

Q. - Quarterly A. - Annual O. - Occasional Bil. - Bilingual E. - English

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue No. 11-204E, price: Canada \$13.95, United States US\$17.00 and Other Countries US\$20.00.

- 91-519 Estimations intercensitaires annuelles de la population suivant l'état matrimonial, l'âge et le sexe, Canada, provinces et territoires, 1981-1986, HS., Bil. (troisième édition)
- 91-521 Estimations annuelles révisées de la population des divisions de recensement, 1971-1976, HS., Bil. (première édition)
- 91-521 Estimations intercensitaires annuelles de la population des divisions de recensement, 1976-1981, HS., Bil. (deuxième édition)
- 91-521 Estimations intercensitaires annuelles de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement, 1981-1986, HS., Bil. (troisième édition)
- 91-528F Méthodes d'estimation de la population, Canada
- 91-529 Estimations intercensitaires des familles, Canada et provinces, 1981-1986, HS., Bil. (première édition)

Projections

- 91-520 Projections démographiques pour le Canada, les provinces et les territoires, 1989-2011, HS., Bil.
- 91-522 Projections des ménages et des familles, Canada, les provinces et les territoires, 1989-2011, HS., Bil.

T. - Trimestriel A. - Annuel HS. - Hors série Bil. - Bilingue F. - Français

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

N° 11-204F au catalogue, prix: 13.95 \$ au Canada, 17 \$ US aux États-Unis et 20 \$ US dans les autres pays.

INTERESTED IN ACQUIRING A CANADIAN ORIGINAL?

Then **Canadian Social Trends** is the acquisition for you. A first on the Canadian scene, this journal is claiming international attention from the people who need to know more about the social issues and trends of this country.

Drawing on a wealth of statistics culled from hundreds of documents, **Canadian Social Trends** looks at Canadian population dynamics, crime, education, social security, health, housing, and more.

For social policy analysts, for trendwatchers on the government or business scene, for educators and students, **Canadian Social Trends** provides the information for an improved discussion and analysis of Canadian social issues.

Published four times a year, **Canadian Social Trends** also features the latest social indicators, as well as information about new products and services available from Statistics Canada.

CANADIAN SOCIAL TRENDS

(Catalogue No. 11-008E) is \$34 annually in Canada, US\$40 in the United States and US\$48 in other countries.

To order, write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

For faster service, fax your order to 1-613-951-1584. Or call toll free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

VOUS DÉSIREZ FAIRE L'ACQUISITION D'UNE OEUVRE ORIGINALE?

Alors **Tendances sociales canadiennes** est la publication qu'il vous faut. Première en son genre sur la scène canadienne, cette revue retient l'attention des gens d'ici et d'ailleurs qui désirent en savoir plus sur les questions sociales de l'heure au pays.

À l'aide d'abondantes statistiques extraites de nombreux documents, **Tendances sociales canadiennes** brosse le tableau de la dynamique de la population canadienne, de la criminalité, de l'éducation, de la sécurité sociale, de la santé, de l'habitation et de plusieurs autres sujets.

Que ce soit pour les analystes de la politique sociale, les analystes des tendances oeuvrant au sein des administrations publiques et du monde des affaires, les enseignants ou encore les étudiants, **Tendances sociales canadiennes** dégage l'information nécessaire à des discussions et des analyses approfondies relativement aux questions sociales.

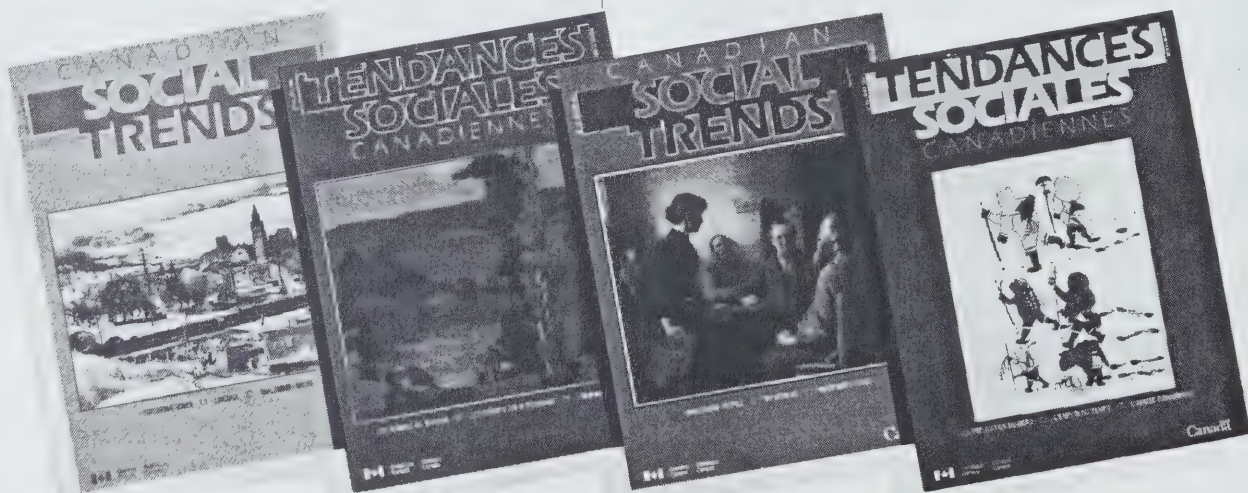
Tendances sociales canadiennes présente également les plus récents indicateurs sociaux de même que des renseignements relatifs aux produits et services qu'offre Statistique Canada.

TENDANCES SOCIALES CANADIENNES



Ce trimestriel (No 11-008F au catalogue) se vend 34 \$ l'abonnement annuel au Canada, 40 \$ US aux États-Unis et 48 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

Pour un service plus rapide, commandez par télécopieur au 1-613-951-1584. Ou composez sans frais le 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard.





For faster service	 1-800-267-6677 	VISA and MasterCard Accounts	PR 03681 1991-01
--------------------	--	---------------------------------	------------------------

Canada

DEMOGRAPHICS MADE EASY

Every day you read news items about immigration, aging of the population or fertility. Unfortunately, these stories are often fragmented, making it difficult to get a complete picture of the demographic situation in Canada.

Statistics Canada's annual **Report on the Demographic Situation in Canada** is written to help you understand these demographic interactions and their effects. You'll see, for example, how gains in life expectancy can affect the number of divorces and how the divorce rate impacts on the number of marriages.

The birth rate of new Canadians, population growth, the main causes of death, abortion rates... it's all there. You'll find data and analysis on a wide range of topics presented in both a geographic and a historical context. With a sound understanding of current trend analysis, you'll be well positioned to draw your own conclusions about what the future may hold.

Report on the Demographic Situation in Canada contains more than 50 tables, many revealing graphs, and a concise, easy-to-read text. A handy glossary is also provided which will help newcomers master unfamiliar technical terms.

Report on the Demographic Situation in Canada

(Cat. no. 91-209E) sells for only \$26 (plus 7% GST) in Canada, US\$31 in the United States, and US\$36 in other countries.

To order a copy, or to subscribe to this annual publication, please write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. FAX your order to 1-613-951-1584 or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

For faster service call 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

LA DÉMOGRAPHIE C'EST FACILE

La fécondité, l'immigration et le vieillissement de la population font régulièrement la une des journaux. Malheureusement ces nouvelles fragmentées nous cachent souvent la vue d'ensemble de la situation démographique au pays.

Rapport sur l'état de la population du Canada, publication annuelle de Statistique Canada, vous aidera à saisir toutes les interactions des événements démographiques et leurs effets. Vous verrez, par exemple, comment les gains en espérance de vie peuvent avoir une influence sur la divortialité et la divortialité sur le nombre de mariages.

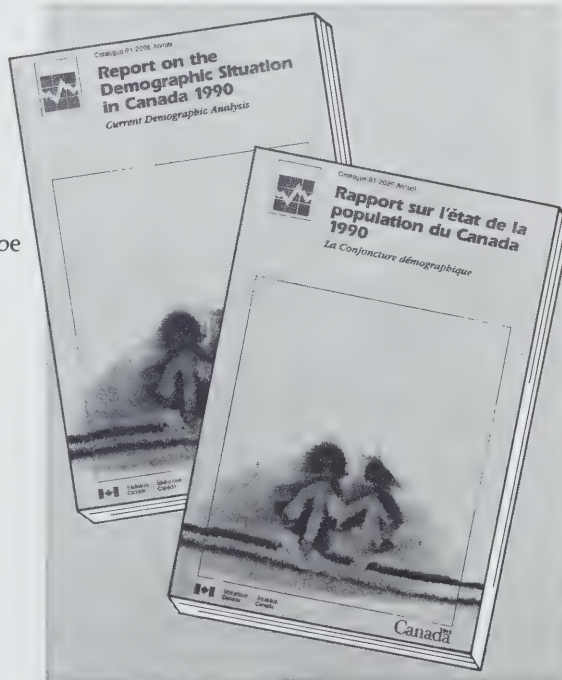
La fécondité des Néo-Canadiennes, la croissance de la population, les grandes causes de décès, le taux d'avortement... tout y est. Vous trouverez des données et des analyses sur une vaste gamme de sujets présentés à la fois dans un contexte historique et géographique. Guidé dans l'analyse de la situation présente, il vous sera alors plus facile d'imaginer l'évolution à venir.

Rapport sur l'état de la population du Canada contient plus de 50 tableaux, de nombreux graphiques explicatifs et un texte facile à lire. En outre, son glossaire permettra aux novices de maîtriser des termes techniques et de s'exprimer sans ambiguïté sur les phénomènes de population.

Rapport sur l'état de la population du Canada (n° 91-209F au catalogue) se vend seulement 26 \$ (TPS de 7 % en sus) au Canada, 31 \$ US aux États-Unis et 36 \$ US dans les autres pays.

Pour commander votre exemplaire, ou vous abonner à cette publication annuelle, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, télécopier votre commande au 1-613-951-1584 ou encore, communiquer avec l'un de nos centres régionaux de consultation (voir la liste dans la présente publication).

Pour un service plus rapide, composez le 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard.





Catalogue 91-212 Annuel

**Postcensal annual
estimates of
population for census
divisions and census
metropolitan areas,
June 1, 1990**

(Component Method)

Volume 6

Catálogo 91-212 Annuel

**Estimations annuelles
postcensitaires de la
population des divisions et
régions métropolitaines
de recensement au
1^{er} juin 1990**

(Méthode des composantes)

Volume 6



Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Population Estimates Section,
Demography Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-2320) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by Northwes Tel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by Northwes Tel Inc.)	Call collect 403-495-3028

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile Number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographique sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolinguée et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des estimations démographiques,
Division de la démographie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-2320) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la Northwes Tel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la Northwes Tel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-3028

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du télécopieur 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)



Catalogue 91-212 Annual

**Postcensal annual
estimates of
population for census
divisions and census
metropolitan areas,
June 1, 1990**

(Component Method)

Volume 6

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

• Minister of Industry,
Science and Technology, 1992

All rights reserved. No part of this publication
may be reproduced, stored in a retrieval system
or transmitted in any form or by any means,
electronic, mechanical, photocopying, recording
or otherwise without prior written permission
from Chief, Author Services, Publications
Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario,
Canada K1A 0T6.

July 1992

Price: Canada \$22.00
United States: US\$26.00
Other Countries: US\$31.00

Catalogue 91-212

ISSN 0825-1320

Ottawa

Note of Appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a
long-standing cooperation involving Statistics
Canada, the citizens of Canada, its businesses and
governments. Accurate and timely statistical
information could not be produced without their
continued cooperation and goodwill.

Catalogue 91-212 Annuel

**Estimations annuelles
postcensitaires de la
population des divisions et
régions métropolitaines
de recensement au
1^{er} juin 1990**

(Méthode des composantes)

Volume 6

Publication autorisée par le ministre responsable
de Statistique Canada

• Ministre de l'Industrie, des Sciences
et de la Technologie, 1992

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou
de transmettre le contenu de la présente publication,
sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit,
enregistrement sur support magnétique, reproduction
électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou
de l'emmagasiner dans un système de recouvrement sans
l'autorisation écrite préalable du Chef, Services aux
auteurs, Division des publications, Statistique Canada,
Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Juillet 1992

Prix: Canada : 22,00 \$
États-Unis : 26,00 \$ US
Autres pays : 31,00 \$ US

Catalogue 91-212

ISSN 0825-1320

Ottawa

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un
partenariat bien établi entre Statistique Canada et la
population, les entreprises et les administrations
canadiennes. Sans cette collaboration et cette bonne
volonté, il serait impossible de produire des statistiques
précises et actuelles.



SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

COVER

The stylized representation of da Vinci's famous symbol for humanity, a man and a woman overlooking Canada and the world, captures the essence of population studies.

This publication was prepared by:

- Robert Riordan and Patricia Schembari

With the collaboration of:

- D. Berthiaume, L. Champagne, G. Ouellette.
D. St-Germain responsible for word processing

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.



SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivant sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

COUVERTURE

Dominant le Canada et le globe, un homme et une femme stylisés dans la représentation graphique de l'humanité du célèbre de Vinci, nous ramènent à l'essence même de l'étude des populations.

Cette publication a été réalisée par:

- Robert Riordan et Patricia Schembari

Avec la collaboration de:

- D. Berthiaume, L. Champagne, G. Ouellette.
D. St-Germain responsable du traitement de texte

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.



Table of Contents

	Page
Highlights	5
Introduction	9
A Few Definitions	9
Method and Data Sources	13
Description of the Component Method	13
Data Sources	13
Quality of Estimates	14
Boundary Changes	19

Charts

- I. Census Metropolitan Areas (CMAs) with a Population of 500,000 and Over, June 1, 1990, expressed as a proportion of all CMAs 5
- II. Census Divisions (CDs) with Annual Growth Rates of 5.0% or more, 1989-1990 7

Text Tables

- I. Distribution of Census Divisions by Magnitude of Error of Closure, Canada, Provinces and Territories, June 1, 1986 15
- II. Estimated Rates of Population Undercoverage: Census Metropolitan Areas, Urban/Rural Size Group Areas, 1981 and 1986 Censuses 17

Tables

1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Census Divisions, June 1, 1987 to 1990 22
2. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Canada and Census Metropolitan Areas, June 1, 1987 to 1990 28

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Introduction	9
Quelques définitions	9
Méthode et sources de données	13
Description de la méthode des composantes	13
Sources de données	13
Qualité des estimations	14
Changements de limites	19

Graphiques

- I. Répartition en pourcentage de la population dans les régions métropolitaines de recensement (RMR) de 500,000 habitants et plus, au 1^{er} juin 1990 5
- II. Divisions de recensement (DR) montrant un taux d'accroissement démographique annuel supérieur ou égal à 5.0%, 1989-1990 7

Tableaux explicatifs

- I. Répartition des divisions de recensement selon l'importance de l'erreur en fin de période pour le Canada, les provinces et les territoires, au 1^{er} juin 1986 15
- II. Taux estimés de sous-dénombrement de la population: régions métropolitaines de recensement, régions urbaines et rurales et taille de la région, recensements de 1981 et 1986 17

Tableaux

1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode des composantes, au 1^{er} juin, 1987 à 1990 22
2. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population du Canada et des régions métropolitaines de recensement produites par la méthode des composantes, au 1^{er} juin 1987 à 1990 28

Table of Contents - concluded

	Page
Tables - concluded	
3. Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Divisions, 1989-1990	29
4. Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Metropolitan Areas, 1989-1990	37
References	38
Publications on Population Estimates and Projections	40
CANSIM	
Time Series Data Base:	
Census Divisions (CDs)	
Estimates of Population for Census Divisions - Matrix 6486	
Annual Number of Births for CDs - Matrix 6487	
Annual Number of Deaths for CDs - Matrix 6488	
Annual Number of Immigrants for CDs - Matrix 6489	
Annual Number of Emigrants for CDs - Matrix 6490	
Annual Number of Interprovincial In- and Out-migrants for CDs - Matrices 6491 and 6492	
Annual Number of Intraprovincial In- and Out-migrants for CDs - Matrices 6493 and 6494	
Residual Deviation for CDs - Matrix 6505	
Census Metropolitan Areas (CMAs)	
Estimates of Population for Census Metropolitan Areas - Matrix 6496	
Annual Number of Births for CMAs - Matrix 6497	
Annual Number of Deaths for CMAs - Matrix 6498	
Annual Number of Immigrants for CMAs - Matrix 6499	
Annual Number of Emigrants for CMAs - Matrix 6500	
Annual Number of Interprovincial In- and Out-migrants for CMAs - Matrices 6501 and 6502	
Annual Number of Intraprovincial In- and Out-migrants for CMAs - Matrices 6503 and 6504	
Residual Deviation for CMAs - Matrix 6506	

Table des matières - fin

	Page
Tableaux - fin	
3. Estimations de la population au 1 ^{er} juin et composantes définitives de l'accroissement démographique: Divisions de recensement, 1989-1990	29
4. Estimations de la population au 1 ^{er} juin et composantes définitives de l'accroissement démographique: Régions métropolitaines de recensement, 1989-1990	37
Références	38
Publications portant sur les estimations et les projections démographiques	40
CANSIM	
Base de données: séries chronologiques	
Divisions de recensement(DR)	
Estimations de la population des divisions de recensement - Matrice 6486	
Effectif annuel des naissances pour les DR - Matrice 6487	
Effectif annuel des décès pour les DR - Matrice 6488	
Effectif annuel des immigrants pour les DR - Matrice 6489	
Effectif annuel des émigrants pour les DR - Matrice 6490	
Effectif annuel des migrants interprovinciaux (entrants et sortants) pour les DR - Matrices 6491 et 6492	
Effectif annuel des migrants infraprovinciaux (entrants et sortants) pour les DR - Matrices 6493 et 6494	
Écart résiduel pour les DR - Matrice 6505	
Régions Métropolitaines de recensement (RMR)	
Estimations de la population des régions métropolitaines de recensement - Matrice 6496	
Effectif annuel des naissances pour les RMR - Matrice 6497	
Effectif annuel des décès pour les RMR - Matrice 6498	
Effectif annuel des immigrants pour les RMR - Matrice 6499	
Effectif annuel des émigrants pour les RMR - Matrice 6500	
Effectif annuel des migrants interprovinciaux (entrants et sortants) pour les RMR - Matrices 6501 et 6502	
Effectif annuel des migrants infraprovinciaux (entrants et sortants) pour les RMR - Matrices 6503 et 6504	
Écart résiduel pour les RMR - Matrice 6506	

Highlights

Census Metropolitan Areas (CMAs)

- As of June 1, 1990, there were 16,152,300 inhabitants in Canada's 25 CMAs, accounting for 60.7% of the total Canadian population. Overall, the population in these large metropolitan regions had a higher growth rate than did the population of the non-CMA areas. From 1986 to 1990, the CMA population increased at an average annual rate of 1.6%, while the rate for the population living in non-CMA areas was only 0.7%.
- For the year ending May 31, 1990, the nine CMAs with populations exceeding 500,000 inhabitants (see Chart I), accounted for 78.0% of the total population of all CMAs. The three most populous -- Toronto (3,736,200), Montreal (3,067,400) and Vancouver (1,516,800) -- accounted for more than half (51.5%) the total population of all CMAs.

Chart I

Census Metropolitan Areas (CMAs) with a Population of 500,000 and Over, June 1, 1990, expressed as a proportion of all CMAs

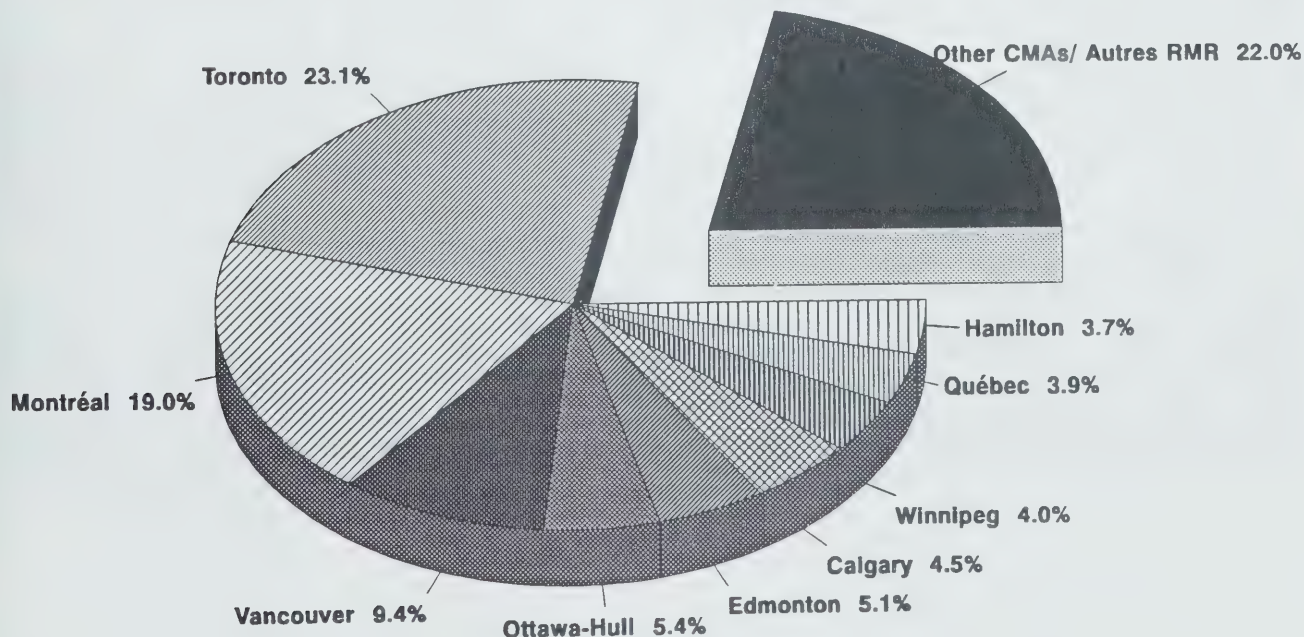
Faits saillants

Régions Métropolitaines de Recensement (RMR)

- Au 1^{er} premier juin 1990, les habitants des 25 régions métropolitaines de recensement totalisaient 16,152,300 personnes, représentant ainsi 60.7% de la population canadienne. En général, la population dans les grandes régions métropolitaines du Canada s'accroît plus rapidement que celle dans les non-RMR. De 1986 à 1990, la population des RMR s'est accrue à un taux annuel moyen de 1.6%, alors que pour la population vivant dans les non-RMR, ce taux était plus faible, soit de 0.7%.
- Pour l'année se terminant le 31 mai 1990, les neuf RMR à avoir plus de 500,000 habitants (voir graphique I), représentaient 78.0% de la population totale des RMR. Les trois RMR les plus peuplées, Toronto (3,736,200), Montréal (3,067,400) et Vancouver (1,516,800) se partageaient à elles seules plus de la moitié (51.5%) de la population totale des RMR.

Graphique I

Répartition en pourcentage de la population dans les régions métropolitaines de recensement (RMR) de 500,000 habitants et plus, au 1^{er} juin 1990



- Altogether, in 1989-90, seven CMAs had an annual growth rate above 2.0%; Calgary (3.0%), Oshawa (2.9%), Kitchener (2.8%), London (2.6%), Vancouver (2.4%), Victoria (2.1%) and Ottawa-Hull (2.1%). The reason for this growth varied from one CMA to another. Natural increase positive total net migration were the main factors responsible for population growth in Calgary, Ottawa-Hull and London, while in Victoria, growth was mainly attributable interprovincial migration. For Oshawa and Kitchener, natural increase and net intraprovincial migration were responsible, whereas in Vancouver, natural increase and international and interprovincial migration all played an important role.
- Strong negative net interprovincial migration contributed to slight overall population decline in the 1989-90 period in Saskatoon and Regina in Saskatchewan.

Census Divisions (CDs)

- As of June 1, 1990, the population of Canada's 266 CDs ranged between 1,800 persons in Stikine (British Columbia) to 2,113,000 persons in Toronto (Ontario). Among these, 52 CDs had populations of more than 100,000 inhabitants, and 69.2% of these divisions were concentrated in Ontario (23) and Quebec (13). A further 100 CDs had populations between 20,000 and 50,000 persons.
- On average, from 1986 to 1990, the total population of CDs grew at a slower pace (0.9%) than did CMAs (1.6%) and Canada as a whole (1.2%).
- In 1989-90, 12 CDs recorded annual growth rates of 5.0% or higher (see Chart II). These substantial increases were concentrated in two provinces -- British Columbia with 7 and Quebec with 4. Most of these divisions are located near major urban centres, and their population gains were mainly attributable to intraprovincial migration. In British Columbia however, interprovincial migration played an important role for (Central Okanagan and Nanaimo).

- En tout, sept RMR affichaient un taux d'accroissement annuel supérieur à 2.0% en 1989-90, soit Calgary (3.0%), Oshawa (2.9%), Kitchener (2.8%), London (2.6%), Vancouver (2.4%), Victoria (2.1%) et Ottawa-Hull (2.1%). La raison de ces accroissements variait d'une RMR à l'autre. L'accroissement naturel ainsi que le solde migratoire net étaient principalement responsables de l'accroissement de la population de trois RMR, Calgary, Ottawa-Hull et London, alors qu'à Victoria c'était surtout la migration interprovinciale. Pour Oshawa et Kitchener, deux facteurs ont contribué surtout à l'accroissement de leur population, soit l'accroissement naturel et le solde migratoire infraprovincial alors qu'à Vancouver on observait trois facteurs responsables, l'accroissement naturel, les migrations internationale et interprovinciale.
- De même, pour la même période (1989-90), deux RMR voyaient leur population diminuer légèrement, soit Saskatoon et Régina en Saskatchewan. Ceci à cause d'un solde migratoire interprovincial fortement déficitaire.

Divisions de Recensement (DR)

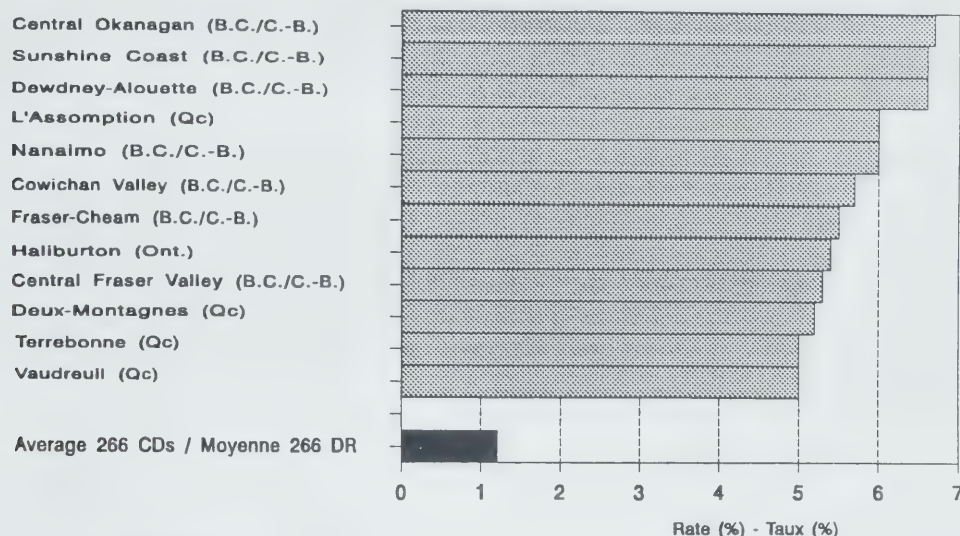
- Au 1^{er} juin 1990, la population des 266 DR variait de 1,800 habitants à Stikine (Colombie-Britannique) à 2,113,000 personnes à Toronto (Ontario). Parmi celles-ci, 52 DR comptaient plus de 100,000 habitants et 69.2% de celles-ci étaient concentrées en Ontario (23) et au Québec (13). Cent DR avaient entre 20,000 et 50,000 habitants.
- En général, de 1986 à 1990, la population dans l'ensemble des DR s'est accrue moins rapidement (0.9%) que dans l'ensemble des RMR (1.6%) et la population canadienne (1.2%).
- En 1989-90, 12 DR affichaient un taux d'accroissement annuel supérieur ou égal à 5.0% (voir graphique II). On observait ces fortes augmentations surtout dans deux provinces, soit sept DR de la Colombie-Britannique et quatre au Québec. En général ces DR sont situées à proximité des DR les plus peuplées et les gains de population observés sont causés surtout par la migration infraprovinciale. En Colombie-Britannique par contre, la migration interprovinciale joue aussi un rôle important pour certaines DR (Central Okanagan et Nanaimo).

Chart II

Census Divisions (CDs) with Annual Growth Rates of 5.0% or more, 1989-90

Graphique II

Divisions de recensement (DR) montrant un taux d'accroissement démographique annuel supérieur ou égal à 5.0%, 1989-90



- The two most populous CDs in Canada -- Metropolitan Toronto and Île de Montréal -- saw their populations decline to the benefit of surrounding CDs. Net intraprovincial migration was highly negative in both cases: -76,900 for Metropolitan Toronto and -39,100 for Île de Montréal.

- The third most populous CD -- Greater Vancouver -- grew by 1.7% in the 1989-90 period, mainly due to significant gains through international and interprovincial migration.

- During the same period, 72 of the 266 CDs recorded population declines ranging up to 4.3%. Saskatchewan recorded the most significant losses, where 17 of 18 CDs had lower populations compared to the previous year. These declines were attributable primarily to negative net interprovincial migration.

- Les deux DR les plus peuplées, Toronto Metropolitan et l'Île de Montréal, voyaient leur population diminuer au profit des DR environnantes; leur solde migratoire intraprovincial était fortement déficitaire, soit de -76,900 à Toronto Metropolitan et de -39,100 à l'Île de Montréal.

- Au cours de la dernière année, Greater Vancouver, la troisième DR en importance numérique de population au Canada, connaissait une progression démographique de 1.7%, surtout grâce à d'importants gains migratoires internationaux et interprovinciaux.

- Toujours en 1989-90, 72 des 266 DR enregistraient des pertes de population allant jusqu'à 4.3%. C'est en Saskatchewan que l'on retrouvait le plus de DR (17/18) à connaître de telles pertes causées surtout par des soldes migratoires interprovinciaux nettement déficitaires.

Introduction

Since 1982, Statistics Canada has been publishing two sets of annual postcensal population estimates for census divisions and census metropolitan areas. The first set is based on a regression method and appears in Catalogue No. 91-211. The second set is based on the component method and appears in this publication (Catalogue No. 91-212).

This report presents: (a) a few definitions of the terms used; (b) a description of the component method for estimating the total population for census divisions and census metropolitan areas and an evaluation of the method; (c) the quality of estimates; (d) boundary changes; and (e) the annual estimates of population for census divisions and census metropolitan areas, as of June 1, 1990.

A Few Definitions

Average Absolute Error of Closure

The mean of the percent absolute difference between the estimated and the Census populations.

Average Annual Growth Rate

Average annual change (in percentage) of population P between the year t and $t+i$ ($i = 1, 2, \dots$), calculated using the following equation:

$$r = \left[\left(\sqrt[i]{\frac{P_{t+i}}{P_t}} \right) - 1 \right] \cdot 100$$

Census Division (CD)

Refers to the general term applying to census divisions, counties, regional districts, regional municipalities and five other types of geographic areas made up of groups of census subdivisions.

In Newfoundland, Manitoba, Saskatchewan and Alberta, provincial law does not provide for geographic areas which are intermediate between the census subdivision and the province. Therefore, census divisions have been created by Statistics Canada in cooperation with the provinces. In all other provinces, the different types of census divisions and their limits

Depuis 1982, Statistique Canada publie deux séries d'estimations démographiques postcensitaires annuelles pour les divisions et régions métropolitaines de recensement. La première série, basée sur la méthode des estimations par régression, paraît dans la publication n° 91-211 au catalogue. La deuxième série calculée d'après la méthode des composantes, figure dans cette publication (n° 91-212 au catalogue).

On trouvera dans cette publication: a) quelques définitions des termes utilisés; b) une description de la méthode des composantes utilisée pour estimer la population totale pour les divisions et régions métropolitaines de recensement et une évaluation de cette méthode; c) une appréciation de la qualité des estimations; d) quelques renseignements relatifs aux changements de limites; et e) les estimations démographiques annuelles des divisions et régions métropolitaines de recensement au 1^{er} juin 1990.

Quelques définitions

Erreur absolue moyenne en fin de période

Moyenne des valeurs absolues des écarts relatifs entre les populations totales recensées et estimées.

Taux d'accroissement annuel moyen

Variation annuelle moyenne (en pourcentage) de la population P entre l'année t et $t+i$ ($i = 1, 2, \dots$), calculée selon la formule suivante:

Division de recensement (DR)

Terme générique qui désigne les divisions de recensement, les comtés, les districts régionaux, les municipalités régionales et cinq autres types de régions géographiques formés de groupes de subdivisions de recensement.

Les lois de Terre-Neuve, du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta ne prévoient pas la création de secteurs géographiques intermédiaires entre la subdivision de recensement et la province. C'est pourquoi les divisions de recensement ont été établies par Statistique Canada en collaboration avec les provinces. Dans toutes les autres provinces les divers types de divisions de recensement sont

are established by provincial law (1986 Census Dictionary, Catalogue No. 99-101E, page 125).

Census Metropolitan Area (CMA)

This refers to the main labour market area of an urban area (the urbanized core) of a least 100,000 population, based on the previous census. Once an area becomes a CMA, it is retained in the program even if its population subsequently declines.

CMAs are comprised of one or more census subdivisions (CSDs) which meet at least one of the following criteria: (1) the CSD falls completely or partly inside the urbanized core; (2) at least 50% of the employed labour force living in the CSD works in the urbanized core; or (3) at least 25% of the employed labour force working in the CSD lives in the urbanized core (1986 Census Dictionary, Catalogue No. 99-101E, page 128).

Census Year

The census year refers to the period beginning June 1 of a given year and ending May 31 of the following year.

Component Method

A method of generating population estimates which uses the components of demographic change and a base population as the input.

Components of Demographic Change

The factors responsible for population change between two points in time. These are: births, deaths and; three categories of migration (international, interprovincial and intraprovincial).

Error of Closure

Difference between the population according to a census and the postcensal estimate for the same date.

International Migration

Movement of population between Canada and a foreign country which involves a permanent change in residence. A distinction is made between **immigrants** from other countries who settle in Canada and **emigrants** who leave Canada.

définis et délimités par des lois provinciales (**Dictionnaire du recensement de 1986**, n° 99-101F au catalogue, page 142).

Région métropolitaine de recensement (RMR)

Le terme RMR désigne la principale zone du marché du travail d'une région urbaine (noyau urbanisé) comptant 100,000 habitants ou plus, d'après les chiffres de population du recensement précédent. Lorsqu'une région devient une RMR, elle continue de faire partie du programme même si, ultérieurement, elle subit une baisse de population.

Chaque RMR est constituée d'une subdivision de recensement (SDR) ou plus répondant à au moins un des critères suivants: (1) la SDR se trouve entièrement ou en partie dans le noyau urbanisé; (2) au moins 50% de la population active occupée demeurant dans les SDR travaille dans le noyau urbanisé; (3) au moins 25% de la population active occupée travaillant dans la SDR demeure dans le noyau urbanisé (**Dictionnaire du recensement de 1986**, n° 99-101F au catalogue, page 149).

Année censitaire

Période qui s'étend du 1^{er} juin d'une année au 31 mai de l'année suivante.

Méthode des composantes

Méthode d'estimation de la population à partir des composantes de l'accroissement démographique et d'une population de base.

Composantes de l'accroissement démographique

Facteurs responsables de la variation de la population au cours d'une période donnée. Les composantes sont: les naissances, les décès et les trois types de migration (internationale, interprovinciale et infraprovinciale).

Erreur en fin de période

Différence entre la population donnée par un recensement et l'estimation postcensitaire à la date du recensement.

Migration internationale

Ensemble des déplacements entre le Canada et l'étranger accompagnés d'un changement permanent de résidence. On distingue à cet égard les **immigrants** qui viennent s'établir au Canada et les **émigrants** qui quittent le Canada.

Interprovincial Migration

Movement from one province to another involving a permanent change in residence. A person who takes up residence in another province is an **out-migrant** with reference to his province of origin, and an **in-migrant** with reference to his province of destination.

Intraprovincial Migration

Movement of population from one census division or census metropolitan area to another within a province, involving a permanent change in residence.

Natural Increase

Excess of births over deaths.

Population

"Estimated population" and "population according to the census" are both defined as being "the total number of persons whose usual place of residence... was somewhere in Canada, including Canadian government employees stationed abroad and their families, members of Canadian Armed Forces stationed abroad and their families, and crews of Canadian merchant vessels. Not included are government representatives of other countries and their families, attached to any legation, embassy, or other diplomatic body of that country, members of the Armed Forces of other countries stationed in Canada and members of their families who are not citizens of Canada, students attending school in Canada whose usual residence is outside Canada, and residents of another country visiting in Canada temporarily" (*Dictionary of the 1971 Census terms*, Catalogue No. 12-540, page 28).

Population Estimate

(a) Postcensal

Population estimate produced by using data from the most recent census and estimates of the components of demographic change since that last census.

(b) Intercensal

Population estimate derived by using postcensal estimates and data from the censuses preceeding and following the year in question.

Population Growth

Change in population size from one date to another.

Migration interprovinciale

Ensemble des déplacements, d'une province vers une autre, accompagnés d'un changement permanent de résidence. Un individu qui effectue un tel déplacement sera un **sortant** pour sa province d'origine et un **entrant** pour sa province de destination.

Migration infraprovinciale

Ensemble des déplacements, d'une division de recensement ou d'une région métropolitaine de recensement, vers une autre dans une province, accompagnés d'un changement permanent de résidence.

Accroissement naturel

Excédent des naissances sur les décès.

Population

La population estimée répond à la même définition que celle dénombrée lors du recensement. Il s'agit donc du "nombre total de personnes dont le lieu de résidence habituelle... était quelque part au Canada, y compris les employés du gouvernement canadien postés à l'étranger et leur famille, les membres des Forces armées canadiennes stationnés à l'étranger et leur famille et les équipages de navires marchands canadiens. Ne sont pas compris les représentants officiels des autres pays et leur famille, attachés à la légation, à l'ambassade ou à un autre organisme diplomatique de ces pays, les membres des Forces armées étrangères stationnés au Canada et les membres de leur famille qui ne sont pas citoyens du Canada, les étudiants qui fréquentent l'école au Canada mais dont la résidence habituelle est en dehors du Canada et les résidents d'autres pays en visite temporaire au Canada" (*Dictionnaire des termes du recensement de 1971*, n° 12-540 au catalogue, page 22).

Estimation de la population

a) Postcensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les résultats du dernier recensement disponible et l'estimation de l'accroissement démographique survenu depuis la date de ce dernier recensement.

b) Intercensitaire

Estimation de l'effectif de la population, obtenue en utilisant les estimations postcensitaires et les résultats des deux recensements encadrant l'année considérée.

Accroissement démographique

Variation de l'effectif de la population entre deux dates.

Regression Model

A statistical equation that derives a relationship between a dependent variable (i.e. change in population) and independent variables (i.e. change in family allowance recipients or health care reference population). The equation derived from historical data is then used with current data on the independent variables to obtain estimates of the dependent variable.

Regression-nested

A method of producing population estimates which involves combining the change in population from one time to another, produced by the regression method, with the previous year's population estimate obtained by the component method.

Undercoverage Rate

The ratio, expressed in percentage, of the estimated number of persons not enumerated in the census (who were intended to have been enumerated) to the total number that should have been enumerated in the census.

Modèle de régression

Équation statistique qui établit une relation entre une variable dépendante (c'est-à-dire la variation de la population) et de variables indépendantes (c'est-à-dire la variation du nombre de bénéficiaires d'allocations familiales ou de la population de référence pour les soins de santé). L'équation obtenue à partir des données historiques sert ensuite, avec les données courantes des variables indépendantes, à obtenir des estimations de la variable dépendante.

Régression-emboîtée

Méthode d'estimation de la population qui consiste à ajouter à l'estimation de la population de l'année précédente, établie par la méthode des composantes, l'accroissement démographique calculé à l'aide de la méthode de régression.

Taux de sous-dénombrement

Rapport, exprimé en pourcentage, du nombre de personnes qui n'ont pas été recensées (mais qui étaient visées par le recensement) à celui de l'ensemble des personnes visées par le recensement.

Method and Data Sources

Description of the Component Method

To estimate the population of census divisions and census metropolitan areas, the component method uses the most recent census as the base population to which the components of demographic change are added, as defined in the following equation:

$$\hat{P}_{t+i} = P_t + [B_{(t,t+i)} - D_{(t,t+i)} + I_{(t,t+i)} - E_{(t,t+i)}] + N_{(t,t+i)}$$

where:

\hat{P}_{t+i} = population estimate as of June 1, year t+i;

P_t = census counts or population estimate as of June 1, year t;

B = number of births between June 1, year t and May 31, year t+i;

D = number of deaths between June 1, year t and May 31, year t+i;

I = number of immigrants between June 1, year t and May 31, year t+i;

E = number of emigrants between June 1, year t and May 31, year t+i;

N = net internal migration between June 1, year t and May 31, year t+i.

$(t,t+i)$ = interval between the last census date and the reference date of the estimate.

For each component, the sum of the census divisions conforms to the corresponding provincial totals, and so the population estimates using these components are also consistent with the provincial population estimates.

Data Sources

Birth and death data for both census divisions and census metropolitan areas are obtained from the Canadian Center for Health Information, Statistics Canada. For CDs, the migration data is estimated from

Méthode et sources de données

Description de la méthode des composantes

Pour estimer la population des divisions et régions métropolitaines de recensement selon la méthode des composantes, on utilise les données du recensement le plus récent comme population de base à laquelle on ajoute les composantes de l'accroissement démographique, comme l'indique l'équation suivante:

où:

= estimation de la population au 1^{er} juin, année t+i;

= chiffres du recensement ou estimation de la population au 1^{er} juin, année t;

= nombre de naissances entre le 1^{er} juin, année t et le 31 mai, année t+i;

= nombre de décès entre le 1^{er} juin, année t et le 31 mai, année t+i;

= nombre d'immigrants entre le 1^{er} juin, année t et le 31 mai, année t+i;

= nombre d'émigrants entre le 1^{er} juin, année t et le 31 mai, année t+i;

= la migration interne nette entre le 1^{er} juin, année t et le 31 mai, année t+i.

= intervalle entre l'année de recensement et la date de référence des estimations.

Pour chaque composante, la somme des divisions de recensement est égale aux totaux correspondants des provinces. Les estimations démographiques calculées selon ces composantes correspondent donc aux estimations démographiques provinciales.

Sources de données

Les données sur les naissances et les décès pour les divisions et régions métropolitaines de recensement proviennent du Centre canadien d'information sur la santé, Statistique Canada. Pour les DR, les données de la migration

Revenue Canada tax files(1). The components of international migration from these files, however, need further adjustment. This adjustment is based on immigration data provided by Employment and Immigration Canada, and an independent estimate of emigration and its distribution among the provinces derived by Statistics Canada using the Family Allowances files(2).

For census metropolitan areas, data on immigration is compiled from the intended destination of immigrants to CMAs from Employment and Immigration Canada. Estimates of emigrants and internal migrants are derived from census division migration estimates(3), which in turn are estimated using Revenue Canada tax files.

Quality of Estimates

The estimates of total population for census divisions and census metropolitan areas as of June 1, 1989 shown in Tables 1 and 2 have a certain margin of error, the magnitude of which may vary from one area to another. Text Table I shows the errors of closure between the postcensal estimates as of June 1, 1986 using the component method and the 1986 Census counts, expressed as a percentage. The table also provides the distribution of census divisions and census metropolitan areas by magnitude of these errors of closure. For a given province, the average absolute error is defined as the arithmetic mean of the percentage errors disregarding the sign.

-
- (1) Lagrange, G., 1991. Report on the Redesign of the Migration System, Small Area and Administrative Data Division, Statistics Canada, Ottawa.
 - (2) **Population Estimation Methods, Canada**, Statistics Canada, Ottawa, March 1987, Catalogue No. 91-528E, Chapter 5.
 - (3) Bender, R. and Verma, R., 1983. "Translation for Converting Demographic Data Between Overlapping Sub-provincial Areas in Canada", an edited version of a report contained in the 1983 **Proceedings of the Social Statistics Section of the American Statistical Association**, Washington, D.C..

sont établies à partir des fichiers de Revenu Canada (Impôt)(1). Les composantes de la migration internationale tirées de ces fichiers doivent toutefois être ajustées. L'ajustement se fait à partir des données d'immigration provenant d'Emploi et Immigration Canada et d'une estimation de l'émigration et de sa répartition parmi les provinces, laquelle est établie par Statistique Canada à l'aide du fichier des allocations familiales(2).

Pour les régions métropolitaines de recensement, les données sur l'immigration sont rassemblées à partir des renseignements tirés des dossiers d'Emploi et Immigration Canada selon la destination prévue des immigrants. Les estimations des émigrants et des migrants internes sont fondées sur les estimations des migrations des divisions de recensement(3), elles-mêmes établies à partir des fichiers de Revenu Canada (Impôt).

Qualité des estimations

Les estimations de l'ensemble de la population pour les divisions et régions métropolitaines de recensement au 1^{er} juin 1989, telles qu'elles figurent aux tableaux 1 et 2, contiennent une certaine marge d'erreur, dont l'ampleur peut varier d'une région à l'autre. Le tableau explicatif I indique les erreurs en fin de période entre les estimations postcensitaires au 1^{er} juin 1986, d'après la méthode des composantes et les chiffres du recensement de 1986, exprimées en pourcentage. Il donne aussi la répartition des divisions et régions métropolitaines de recensement selon l'importance de l'erreur en fin de période. Pour une province donnée, l'erreur absolue moyenne est définie comme étant la moyenne arithmétique des pourcentages d'erreur, sans tenir compte du signe.

-
- (1) Lagrange, G., 1991. "Report on the Redesign of the Migration System", Division des données régionales et administratives, Statistique Canada, Ottawa.
 - (2) **Méthodes d'estimation de la population, Canada**, Statistique Canada, Ottawa, mars 1987, publication n° 91-528F au catalogue, chapitre 5.
 - (3) Bender R. et Verma, R., 1983. "Méthodes de conversion des données démographiques sur les régions infraprovinciales du Canada qui se chevauchent", la traduction d'une version révisée d'un rapport contenu dans "1983 **Proceedings of the Social Statistics Section of the American Statistical Association**", Washington, D.C..

Text Table I

Tableau explicatif I

Distribution of Census Divisions by Magnitude of Error of Closure, Canada, Provinces and Territories, June 1, 1986

Répartition des divisions de recensement selon l'importance de l'erreur en fin de période pour le Canada, les provinces et les territoires, au 1^{er} juin 1986

Error of Closure(1)	CANADA	NFLD.	P.E.I.	N.S.	N.B.	QUÉ.	ONT.
Erreur en fin de période(1)		T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc	
Less than 1.0% - Moins de 1.0%	51	1	2	3	4	7	10
1.0% to - à 1.9%	60	3	-	5	4	15	15
2.0% to - à 2.9%	77	2	1	8	5	29	16
3.0% to - à 3.9%	41	2	-	2	2	16	4
4.0% and over - et plus	37	2	-	-	-	9	8
Total number of census divisions							
Nombre total de divisions de recensement	266	10	3	18	15	76	53
Mean absolute error of closure (MAE) - %(2) -							
Erreur absolue moyenne en fin de période (EAM) - %(2)	2.44	2.60	1.10	2.04	1.79	2.64	2.32
Error of Closure - Erreur en fin de période	0.95	2.02	1.06	1.28	1.57	1.34	0.73
Number of census divisions with positive error of closure - Nombre de divisions de recensement ayant une erreur positive en fin de période	229	9	3	15	13	71	49
		MAN.	SASK.	ALTA.	B.C.	YUKON	N.W.T.
				ALB.	C.-B.		T.N.-O.
Less than 1.0% - Moins de 1.0%		5	5	4	8	-	2
1.0% to - à 1.9%		5	1	4	6	-	2
2.0% to - à 2.9%		5	4	2	5	-	-
3.0% to - à 3.9%		2	5	1	6	-	1
4.0% and over - et plus		6	3	4	4	1	-
Total number of census divisions							
Nombre total de divisions de recensement		23	18	15	29	1	5
Mean absolute error of closure (MAE) - %(2) -							
Erreur absolue moyenne en fin de période (EAM) - %(2)		2.73	2.46	2.55	2.62	4.66	1.63
Error of closure - Erreur en fin de période		0.57	1.06	0.81	0.58	4.66	1.32
Number of census divisions with positive error of closure - Nombre de divisions de recensement ayant une erreur positive en fin de période		18	15	12	22	-	2

(1) The error of closure in absolute value is expressed as a percentage of the enumerated population. - L'erreur en fin de période en valeur absolue est exprimée en pourcentage de la population recensée.

$$(2) \text{ MAE equals - EAM égale: } \frac{1}{n} \sum \left| \frac{\hat{P}_j - P_j}{P_j} \right| \cdot 100$$

\hat{P}_j : Estimated population for census division j. - Estimation de la population de la division de recensement j.

P_j : Enumerated or Census population total for census division j. - Population totale selon le recensement dans la division de recensement j.

n : Number of census divisions in a given province. - Nombre de divisions de recensement dans une province donnée.

- : Zero. - Zéro.

Source: Table 1 and unpublished data. - Tableau 1 et données non publiées.

The postcensal estimates contain certain inaccuracies stemming from a) errors in 1986 Census data (the base population on which these estimates were constructed) and b) imperfections in other data sources and the methods used to estimate the components.

(a) Errors in Census Data

The errors attributable to census data include coverage errors, which are primarily the result of undercoverage. Overcoverage is quite rare and is therefore considered negligible. A special study established that the overall undercoverage rate for the 1986 Census was in the order of 3.2% for Canada as a whole but was not equally distributed over the population. The rate varies among census metropolitan areas as well as from census to census (see Text Table II). The differential undercoverage inevitably leads to biases in the estimates. Although the study does not include census divisions, there are strong indications that the rate also varies from one census division to another.

(b) Errors in Other Data Sources and Methods

Errors due to estimation methods and data sources other than censuses are difficult to quantify but not insignificant.

(i) Vital Statistics Data

Since 1921, vital statistics have been recorded on a regular basis in Canada. At the present time, Statistics Canada is responsible for coordinating the collection of vital statistics, while the collection operation itself comes under provincial jurisdiction. Because of this, the quality and completeness of the information can be expected to vary from province to province, even through these variations are in fact rather small.

Since the law requires that vital statistics be recorded, the final data conform to very high standards of coverage and quality; however, regional disparities exist due to delays in the recording of data, which in turn stem from the receipt of records after the due date (April). For example, 376,795 births were registered in Canada, in 1988 and an additional 273 were late registrants

Les estimations postcensitaires sont entachées d'une certaine marge d'imprécision qui provient a) des erreurs des données du recensement de 1986 (population de départ des présentes estimations postcensitaires) et b) des imperfections des autres sources de données et des méthodologies d'estimation des composantes.

a) Erreurs des données du recensement

Parmi les erreurs imputables aux données du recensement, on retrouve les erreurs de couverture qui sont principalement causées par le sous-dénombrement. Le surdénombrement étant assez rare, il est considéré comme négligeable. D'après une étude spéciale, le taux global de sous-dénombrement pour le recensement de 1986 était de l'ordre de 3.2% pour l'ensemble du Canada, mais il n'était pas également réparti dans toute la population. Le taux varie non seulement parmi les régions métropolitaines de recensement, mais aussi d'un recensement à l'autre (voir le tableau explicatif II). Ce sous-dénombrement différentiel entraîne inévitablement des biais dans les estimations. L'étude ne fournit pas des données pour les divisions de recensement, mais tout porte à croire que le taux varie aussi d'une division de recensement à l'autre.

b) Erreurs des autres sources de données et méthodes

Les erreurs provenant des méthodes d'estimation et des sources de données autres que les recensements ont une importance difficilement quantifiable mais non négligeable.

i) Données de l'état civil

L'enregistrement des faits d'état civil sur une base uniforme et relativement complète existe au Canada depuis 1921. La coordination de la collecte des faits d'état civil est actuellement la responsabilité de Statistique Canada, la collecte elle-même étant de compétence provinciale. De ce fait, on peut s'attendre à ce que la qualité et la complétude de l'information varient d'une province à l'autre, bien que ces variations soient en fait assez faibles.

Comme la loi exige que l'on tienne un registre de l'état civil, le champ d'observation et la qualité des estimations finales répondent à des normes très élevées; il peut toutefois y avoir des disparités régionales à cause des retards d'enregistrement, dans le cas des documents reçus après la date limite (avril). Par exemple, en 1988 au Canada, 376,795 naissances ont été enregistrées en plus d'un nombre additionnel de 273 qui furent déclarées en

Text Table II

Tableau explicatif II

Estimated Rates of Population Undercoverage: Census Metropolitan Areas, Urban/Rural Size Group Areas, 1981 and 1986 Censuses

Taux estimés de sous-dénombrement de la population: régions métropolitaines de recensement, régions urbaines et rurales et taille de la région, recensements de 1981 et 1986

Areas - Régions	1986 Census Population Undercoverage		1981 Census Population Undercoverage	
	Recensement de 1986 Sous-dénombrement de la population		Recensement de 1981 Sous-dénombrement de la population	
	Estimated Rate(%)	Standard Error(%)	Estimated Rate(%)	Standard Error(%)
	Taux estimés(%)	Erreur type(%)	Taux estimés(%)	Erreur type(%)
All CMAs - Ensemble des RMR	3.40	0.13	2.16	0.14
CMA parts - Parties de RMR				
Urban core - Noyau urbanisé	3.43	0.13	2.22	0.15
Urban fringe - Banlieue urbaine	3.26	0.92	1.99	0.83
Rural fringe - Banlieue rurale	3.08	0.63	1.05	0.40
Specific CMAs - RMR spécifiques				
Montreal - Montréal	3.35	0.37	2.09	0.30
Toronto	3.95	0.21	2.77	0.26
Vancouver	4.42	0.57	2.52	0.38
Other - Autres	2.98	0.19	1.83	0.21
Urban/Rural size group - Taille de la région				
Total*	3.38	0.12	2.01	0.09
Urban area - Région urbaine	3.28	0.13	2.08	0.11
500,000 and over - 500,000 et plus	3.58	0.15	2.29	0.17
100,000 to 499,999 - 100,000 à 499,999	2.94	0.33	1.86	0.31
30,000 to 99,999 - 30,000 à 99,999	3.77	0.45	2.34	0.38
10,000 to 29,999 - 10,000 à 29,999	2.69	0.41	1.59	0.36
Less than 10,000 - Moins de 10,000	2.21	0.42	1.47	0.34
Rural area - Région rurale	3.73	0.29	1.79	0.21

* Excluding the Yukon and the Northwest Territories. - Excluant le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

Note : The population on incompletely enumerated Indian reserves and settlements has been treated as "missed" in the calculation of the undercoverage rates shown in this table.

Nota : La population des réserves et établissements indiens partiellement dénombrés a été incluse dans la catégorie "non recensé(e)s" aux fins du calcul des taux de sous-dénombrement de ce tableau.

Source : Statistics Canada, User Information Bulletin, Number 2. **Undercoverage Rates from the 1986 Reverse Record Check**, July 1988. - Statistique Canada, Bulletin d'information à l'intention des utilisateurs, numéro 2. **Taux de sous-dénombrement provenant de la contre-vérification des dossiers de 1986**, juillet 1988.

For deaths, 190,011 were registered and 44 were late(4).

(ii) Migration Data

Census Divisions: The high standards of quality observed for births and deaths do not apply for international, interprovincial and intraprovincial migration data. The current state of research into these areas and the absence of direct observation do not permit the use of more accurate methods at the present time. The basic data are derived from Revenue Canada tax files. While by no means devoid of error, by and large the data can be considered relatively reliable, and they produce estimates of migration that seem to be superior to various other administrative files available(5).

Since the law requires that the number of immigrants be recorded, immigration statistics are highly accurate at the Canada level. However, the province of destination only indicates the province in which the immigrant intended to settle when he/she obtained his/her immigration visa.

As no official population register exists in Canada, estimates of the number of emigrants and internal migrants are produced using Revenue Canada tax files, the immigration files from the United States Department of Justice and those of Family Allowances. Consequently, due to the fact that each file covers only a part of the total population, these data are definitely more subject to error than those on immigration.

Census Metropolitan Areas (CMAs):

Immigration statistics for CMAs are provided directly from Employment and Immigration Canada and are as reliable as provincial data. Estimates for emigration and internal migration for CMAs are neither directly nor indirectly available using administrative files. Therefore, methods were developed to estimate migration using data for

retard. Pour les décès, 190,011 ont été enregistrés et 44 ont aussi été déclarés en retard(4).

ii) Données de migration

Divisions de recensement: Le niveau de fiabilité très élevé des statistiques sur les naissances et les décès ne se retrouve pas dans les données de migration internationale, interprovinciale et infraprovinciale. En effet, l'état des recherches en matière de migration et l'absence d'observation directe ne permettent pas l'utilisation de méthodes plus précises pour l'instant. Les données de base, qui proviennent du fichier de Revenu Canada (Impôt), ne sont pas pour autant exemptes de toutes faiblesses mais on peut les considérer, dans l'ensemble, comme relativement sûres, et, d'ailleurs, ces estimations de migration semblent être de qualité supérieure à toutes autres estimations établies à partir des divers fichiers administratifs disponibles(5).

Comme la loi exige que l'on tienne un registre des immigrants, les statistiques de l'immigration pour l'ensemble du Canada répondent à des normes très élevées, bien que la province de destination représente la province où l'immigrant(e) avait l'intention de s'établir au moment où il/elle a obtenu son visa d'immigrant.

Quant aux données de l'émigration et de la migration interne, puisqu'il n'existe aucun registre officiel de population au Canada, ces estimations sont établies à partir des fichiers de Revenu Canada (Impôt), des fichiers d'immigration provenant des États-Unis "The United States Department of Justice" et de ceux des allocations familiales. Ainsi, puisque chacun de ces fichiers ne couvre qu'une partie de l'ensemble de la population, ces données sont définitivement plus sujettes à erreur que celles de l'immigration.

Régions métropolitaines de recensement (RMR):

Les données sur l'immigration des RMR sont obtenues directement d'Emploi et Immigration Canada et elles sont aussi fiables que les données pour les provinces. Les données d'émigration et de migration interne pour les RMR, ne sont toutefois pas disponibles directement ni indirectement à partir des fichiers administratifs. Par conséquent, il a fallu développer des méthodes pour

(4) Statistics Canada, Canadian Centre for Health Information, unpublished data.

(5) See footnote (1), page 14.

(4) Statistique Canada, Centre canadien d'information sur la santé, données non publiées.

(5) Voir le renvoi (1), page 14.

census divisions(6). The quality is thus dependent on the census division data as well as the accuracy of the conversion of migration estimates from census division to census metropolitan area data. Unfortunately, there is no other source with which to verify the reliability of these data. Our experience with this method, however, has proven to be satisfactory.

The average absolute error in 1986 for all census divisions in Canada is 2.5%. This compares very favorably with errors observed in other countries which produce similar types of estimates for local areas, [the United States, (7.2%), Great Britain, (1.8%) and Australia, (6.4%)](7). The average absolute error for census metropolitan areas is 1.3%.

Boundary Changes

The boundaries of the census divisions and census metropolitan areas are identical to those of the 1986 Census as detailed in the series entitled **Population: Geographic Distribution**, which provides 1986 Census results for the census metropolitan areas (Catalogue No. 94-127) and census divisions and subdivisions in each of the 10 provinces and two territories (Catalogue Nos. 94-101 through 94-123, odd numbers only).

It is possible, as a consequence of boundary changes in the administrative divisions by the various provinces subsequent to the 1986 Census, that their areas may no longer correspond to the census divisions or census metropolitan areas referred to in this report. A detailed description of such changes as they occur may be found in the annual publication **Changes to Municipal Boundaries, Status and Names**, Catalogue No. 12-201.

estimer la migration à partir des données de migration pour les divisions de recensement(6). La qualité de ces résultats dépend donc des données des divisions de recensement, ainsi que de la justesse de la conversion des données de migration des divisions de recensement à celles des régions métropolitaines. Malheureusement, il n'y a aucune autre source avec laquelle nous pourrions vérifier la fiabilité de ces données. Toutefois, notre expérience avec cette méthode nous prouve qu'elle peut être satisfaisante.

L'erreur absolue moyenne en 1986 pour toutes les divisions de recensement au Canada est de 2.5%, ce qui est très bon si on la compare aux erreurs observées dans les autres pays qui produisent des estimations analogues pour leurs petites régions [les États-Unis, (7.2%), la Grande-Bretagne, (1.8%) et l'Australie, (6.4%)](7). L'erreur absolue moyenne pour les régions métropolitaines de recensement est de 1.3%.

Changements de limites

Les limites des divisions et régions métropolitaines de recensement sont celles du recensement de 1986, telles qu'elles sont définies dans les publications de la série **Population: répartition géographique**, qui donnent les résultats du recensement de 1986 pour les régions métropolitaines, (n° 94-127 au catalogue) et les divisions et les subdivisions de recensement dans chacune des 10 provinces et deux territoires (n°s impair de 94-101 à 94-123 au catalogue).

Il se peut, à la suite des changements de limites que les diverses provinces ont apportés aux divisions administratives après le recensement de 1986, que leurs régions ne correspondent plus aux divisions et régions métropolitaines de recensement dont il est question ici. Ces changements sont décrits en détail, au fur et à mesure, dans la publication annuelle **Changements de limites, de statut et de nom des municipalités**, n° 12-201 au catalogue.

(6) See footnote (3), page 14.

(7) Verma, R., Basavarajappa, K.G. and Bender, R., 1984, Estimation of Local Areas Methodology for Population: An International Comparison, 1984 Proceedings of the Social Statistics Section, American Statistical Association, Washington, D.C., pp. 324-329.

(6) Voir le renvoi (3), page 14.

(7) Verma, R., Basavarajappa, K.G. et Bender, R., 1984, "Estimation of Local Areas Methodology for Population: An International Comparison, 1984 Proceedings of the Social Statistics Section, American Statistical Association", Washington, D.C., pp. 324-329.

FOR FURTHER READING

selected publications from Statistics Canada

- ◆ Postcensal Annual Estimates of Population for Census Divisions and Census Metropolitan Areas (Regression Method), Annual, Catalogue No. 91-211 for years 1987 to 1991
- ◆ Intercensal Annual Estimates of Population for Census Divisions and Census Metropolitan Areas, 1981-1986, Occasional, Catalogue No. 91-521

More information about these publications is available from Statistics Canada.

LECTURES SUGGÉRÉES

choisies parmi les publications de Statistique Canada

- ◆ Estimations annuelles postcensitaires de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement (Méthode de régression), Annuelle, n° 91-211 au catalogue pour les années 1987 à 1991
- ◆ Estimations intercensitaires annuelles de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement, 1981-1986, Hors série, n° 91-521 au catalogue

Pour obtenir de plus amples renseignements au sujet de ces publications, prière de communiquer avec le Bureau régional de Statistique Canada le plus près de chez-vous.

Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Census Divisions, June 1, 1987 to 1990

TABLEAU 1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode des composantes, au 1er juin, 1987 à 1990

(In thousands. - En milliers.)

Census Divisions (1) Divisions de recensement (1)	1986 Census (2) Recensement de 1986 (2)	1987 Estimates Estimations de 1987	1988 Estimates Estimations de 1988	1989 Estimates Estimations de 1989	1990 Estimates Estimations de 1990	1991 Estimates Estimations de 1991
NEWFOUNDLAND - TERRE-NEUVE	568.3	568.1	568.8	571.1	572.7	
DIVISION NO. 1	246.1	245.6	246.1	247.9	249.2	
DIVISION NO. 2	30.3	30.4	30.4	30.5	30.3	
DIVISION NO. 3	25.7	25.8	25.7	25.5	25.2	
DIVISION NO. 4	27.3	27.2	27.0	26.6	26.3	
DIVISION NO. 5	45.6	45.7	45.6	45.9	46.1	
DIVISION NO. 6	40.7	40.7	40.7	41.0	41.3	
DIVISION NO. 7	43.6	44.1	44.0	44.2	44.3	
DIVISION NO. 8	54.2	54.1	54.1	54.0	53.8	
DIVISION NO. 9	26.0	25.7	25.7	25.6	25.5	
DIVISION NO.10	28.7	29.0	29.4	29.9	30.5	
PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD	126.6	127.3	128.5	129.9	130.7	
KINGS	19.5	19.6	19.7	19.8	19.7	
PRINCE	43.7	43.8	44.2	44.7	44.7	
QUEENS	63.5	63.9	64.6	65.4	66.3	
NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE	873.2	878.0	881.9	888.3	895.1	
ANNAPOLIS	23.6	23.5	23.2	23.1	23.3	
ANTIGONISH	18.8	18.9	19.0	19.3	19.3	
CAPE BRETON	123.6	122.9	122.5	122.3	122.1	
COLCHESTER	45.1	45.7	46.1	46.6	47.3	
CUMBERLAND	34.8	34.7	34.7	34.6	34.5	
DIGBY	21.9	21.8	21.7	21.8	21.7	
GUYSBOROUGH	12.7	12.6	12.6	12.4	12.1	
HALIFAX	306.4	309.7	312.4	316.6	321.0	
HANTS	36.5	37.7	38.0	38.3	39.0	
INVERNESS	21.9	21.8	21.8	21.8	21.8	
KINGS	53.3	54.0	54.5	55.4	56.4	
LUNenburg	46.5	46.7	46.9	47.1	47.5	
PICTOU	49.8	49.8	49.8	50.0	50.1	
QUEENS	13.1 (3)	13.2	13.2	13.3	13.3	
RICHMOND	11.8	11.7	11.6	11.5	11.5	
SHELBURNE	17.5	17.7	17.8	17.9	17.8	
VICTORIA	8.7	8.6	8.7	8.6	8.6	
YARMOUTH	27.1	27.2	27.4	27.7	27.8	
NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK	710.4	712.3	714.3	717.8	722.4	
ALBERT	24.8	24.8	25.0	25.2	25.3	
CARLETON	25.4	25.5	25.6	25.6	25.8	
CHARLOTTE	26.5	26.7	26.7	26.9	27.1	
GLOUCESTER	87.5	87.2	87.5	87.9	88.3	
KENT	31.5	31.6	31.5	31.5	31.6	
KINGS	56.6	57.7	59.3	60.8	62.2	
MACADAMSKA	36.7	36.7	36.6	36.6	36.6	
NORTHUMBERLAND	53.7 (3)	54.2	54.6	54.4	54.7	
QUEENS	12.5	12.5	12.6	12.5	12.5	

See notes at end of table.

Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Census Divisions, June 1, 1987 to 1990 - continued

TABLEAU 1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode des composantes, au 1er juin, 1987 à 1990 - suite

(In thousands. - En milliers.)

Census Divisions (1) Divisions de recensement (1)	1986 Census (2) Recensement de 1986 (2)	1987 Estimates Estimations de 1987	1988 Estimates Estimations de 1988	1989 Estimates Estimations de 1989	1990 Estimates Estimations de 1990	1991 Estimates Estimations de 1991
RESTIGOUCHE	39.9	39.6	39.4	39.1	39.0	
ST. JOHN	82.5	81.4	80.3	79.7	79.2	
SUNBURY	22.9	22.2	22.0	22.1	21.9	
VICTORIA	21.5	21.5	21.8	21.9	22.1	
WESTMORLAND	111.0	112.1	112.5	113.4	114.7	
YORK	77.5 (3)	78.5	79.1	80.2	81.4	
QUEBEC - QUÉBEC	6540.2	6592.6	6640.8	6698.2	6768.2	
ABITIBI	94.4	95.4	96.6	96.9	97.1	
ARGENTEUIL	32.5	32.6	33.0	33.4	33.9	
ARTHABASKA	60.6	61.0	61.4	61.6	62.1	
BAGOT	28.2	28.4	28.8	29.3	29.9	
BEAUCE	76.0	76.7	77.5	78.1	78.5	
BEAUHARNOIS	53.1	53.4	53.8	54.2	54.7	
BELLECHASSE	23.2	23.2	23.1	22.9	22.9	
BERTHIER	32.0	32.4	33.1	33.8	35.0	
BONAVENTURE	39.6	39.2	39.1	39.1	39.2	
BROME	18.0	18.3	18.6	18.8	19.2	
CHAMBLY	316.3	321.3	327.8	333.2	338.1	
CHAMPLAIN	119.6	120.3	121.0	121.4	122.5	
CHARLEVOIX-EST	17.6	17.6	17.5	17.3	17.2	
CHARLEVOIX-OUEST	14.2	14.2	14.2	14.1	13.9	
CHATEAUGUAY	61.6	62.5	63.4	64.6	65.6	
CHICOUTIMI	174.6	174.3	174.3	174.9	176.3	
COMPTON	20.1	20.2	20.2	20.3	20.3	
DEUX-MONTAGNES	76.4 (3)	79.0	83.0	86.6	91.1	
DORCHESTER	33.8	33.8	33.6	33.6	33.6	
DRUMMOND	72.0	72.9	73.6	74.5	75.7	
FRONTENAC	26.4	26.6	26.5	26.6	26.7	
GASPE-EST	40.9	40.6	40.2	39.8	39.2	
GASPE-OUEST	17.2	17.0	16.1	15.9	15.8	
GATINEAU	57.2	57.8	58.3	59.2	60.7	
HULL	140.0	141.6	143.1	146.6	151.7	
HUNTINGDON	17.1 (3)	17.4	17.6	17.7	18.0	
IBERVILLE	23.9	24.5	24.9	25.2	25.8	
ILE-DE-MONTREAL	1752.6	1745.3	1723.3	1709.3	1691.1	
ILE-JESUS	284.1	293.3	302.1	308.6	315.1	
ILES-DE-LA-MADELEINE	14.5	14.5	14.5	14.4	14.3	
JOLIETTE	63.3	64.4	65.4	66.5	67.9	
KAMOURASKA	28.5	28.4	28.2	28.0	27.9	
L'ASSOMPTION	122.5	129.0	137.3	145.1	153.8	
L'ISLET	21.2	21.0	20.8	20.5	20.4	
LABELLE	34.6	34.6	34.8	34.9	35.4	
LAC-ST-JEAN-EST	47.5	47.6	47.4	47.4	47.5	
LAC-ST-JEAN-OUEST	63.0	63.0	62.9	62.7	62.5	
LAPRAIRIE	116.2 (3)	121.0	126.6	131.1	136.8	
LEVIS	103.3	106.1	109.0	111.8	115.0	
LOTBINIERE	29.8	30.0	30.2	30.3	30.5	
MASKINONGE	20.9	20.9	20.9	20.9	21.1	
MATANE	29.3	29.1	28.7	28.4	28.3	
MATAPEDIA	23.5	23.3	23.0	22.8	22.5	
MEGANTIC	55.0	54.2	53.7	53.3	53.2	
MISSISQUOI	35.0	35.3	35.6	35.8	36.3	

Voir les notes à la fin du tableau.

See notes at end of table.

TABLE 1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Census Divisions, June 1, 1987 to 1990 - continued

TABLEAU 1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode des composantes, au 1er juin, 1987 à 1990 - suite

(In thousands. - En milliers.)

Census Divisions (1) Divisions de recensement (1)	1986 Census (2) Recensement de 1986 (2)	1987 Estimates Estimations de 1987	1988 Estimates Estimations de 1988	1989 Estimates Estimations de 1989	1990 Estimates Estimations de 1990	1991 Estimates Estimations de 1991
MONTCALM	29.3	30.0	31.0	32.0	33.3	
MONTMAGNY	24.8	24.6	24.5	24.3	24.2	
MONTMORENCY NO. 1	23.0	23.1	23.3	23.4	23.8	
MONTMORENCY NO. 2	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	
NAPIERVILLE	13.8	14.0	14.4	14.6	14.8	
NICOLET	34.2	34.3	34.4	34.3	34.5	
NOUVEAU-QUEBEC	37.2	36.4	36.4	36.5	37.1	
PAPINEAU	40.3	41.2	42.1	42.9	44.4	
PONTIAC	20.1 (3)	20.1	20.1	20.2	20.5	
PORTNEUF	60.6	61.9	63.2	64.1	65.5	
QUEBEC	466.5	468.2	469.1	472.3	476.0	
RICHELIEU	51.8	52.0	52.2	52.4	52.7	
RICHMOND	38.7	38.8	38.8	39.1	39.8	
RIMOUSKI	69.9	69.8	69.8	69.7	69.6	
RIVIERE-DU-LOUP	40.6	40.6	40.6	40.6	40.6	
ROUVILLE	43.9	44.7	45.5	46.4	47.9	
SAGUENAY	104.1	102.3	100.2	99.1	99.8	
ST-HYACINTHE	57.0	57.6	58.2	58.7	59.1	
ST-JEAN	57.6	58.6	60.2	62.1	63.8	
ST-AURICE	109.0	109.4	109.6	109.6	109.9	
SHEFFORD	73.9	75.1	76.7	78.4	80.3	
SHERBROOKE	120.5	122.2	123.5	124.8	125.4	
SOULANGES	16.3	16.8	17.3	17.9	18.7	
STANSTEAD	38.7	39.2	39.7	40.3	40.8	
TEMISCAMINGUE	53.2	53.2	53.7	54.5	54.9	
TEMISCOUATA	19.3	19.1	18.8	18.6	18.5	
TERREBONNE	206.6	214.4	225.5	237.0	248.8	
VAUDREUIL	53.4	55.6	58.6	61.5	64.5	
VERCHERES	67.6	69.5	72.7	75.3	78.2	
WOLFE	15.2	15.2	15.1	15.0	15.0	
YAMASKA	14.7	14.7	14.6	14.5	14.4	
ONTARIO	9113.0	9265.0	9431.1	9589.6	9749.6	
ALGOMA	132.2 (3)	129.9	130.4	132.3	133.3	
BRANT	106.3	107.9	109.2	111.1	113.6	
BRUCE	59.4 (3)	59.9	61.1	62.7	65.3	
COCHRANE	95.0 (3)	94.5	94.8	94.9	95.1	
DUFFERIN	32.6	33.9	35.5	36.9	38.6	
DURHAM	326.1	341.4	362.6	383.7	396.7	
ELGIN	70.3	71.6	72.6	74.3	76.4	
ESSEX	316.4	319.0	321.0	323.1	326.5	
FRONTENAC	115.2	116.1	118.1	120.5	123.1	
GREY	74.8	76.0	77.9	79.8	81.5	
HALDIMAND - NORFOLK	90.1	91.6	93.9	96.0	99.7	
HALIBURTON	12.0	12.3	12.8	13.2	14.0	
HALTON	271.4	280.3	291.6	300.7	306.5	
HAMILTON - WENTWORTH	423.4	429.9	432.4	437.9	442.0	
HASTINGS	109.3	110.4	112.5	114.8	118.1	
HURON	56.0	56.4	57.1	57.7	58.3	
KENORA	59.1 (3)	59.6	59.9	60.2	60.6	
KENT	106.7	107.4	108.2	109.3	110.6	
LAMBTON	125.3 (3)	125.7	126.8	128.5	129.8	
LANARK	49.6	50.6	51.7	52.9	54.4	

See notes at end of table.

Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Census Divisions, June 1, 1987 to 1990 - continued

TABLEAU 1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode des composantes, au 1er juin, 1987 à 1990 - suite

(In thousands. - En milliers.)

Census Divisions (1) Divisions de recensement (1)	1986 Census (2) Recensement de 1986 (2)	1987 Estimates Estimations de 1987	1988 Estimates Estimations de 1988	1989 Estimates Estimations de 1989	1990 Estimates Estimations de 1990	1991 Estimates Estimations de 1991
LEEDS AND GRENVILLE	84.6	85.6	86.5	87.7	89.5	
LENNOX & ADDINGTON	34.4	34.7	35.4	36.2	37.0	
MANITOULIN	10.3 (3)	10.4	10.5	10.7	10.9	
MIDDLESEX	333.4 (3)	338.2	344.7	352.4	361.1	
MUSKOKA	40.3 (3)	41.5	43.0	44.4	46.2	
NIAGARA	370.1	373.3	377.8	383.4	390.5	
NIPISSING	79.1 (3)	79.4	80.8	82.5	84.3	
NORTHUMBERLAND	67.7	69.1	70.8	73.1	76.0	
OTTAWA - CARLETON	606.6	614.7	625.0	634.3	645.9	
OXFORD	85.4	86.3	87.5	89.7	92.9	
PARRY SOUND	33.8	34.6	35.7	37.0	38.3	
PEEL	592.1	614.8	640.8	668.1	689.7	
PERTH	66.6	67.2	68.0	68.9	70.0	
PETERBOROUGH	105.1	107.2	109.8	113.4	117.5	
PRESCOTT AND RUSSELL	57.6	59.0	60.9	63.1	65.7	
PRINCE EDWARD	22.4	22.6	22.8	23.0	23.4	
RAINY RIVER	23.0 (3)	22.9	22.9	23.0	22.9	
RENFREW	89.0	89.5	90.0	90.9	92.0	
SIMCOE	238.4	247.8	259.9	273.5	284.5	
STORMONT, DUNDAS, GLENGARRY	103.0 (3)	104.2	105.6	107.2	108.7	
SUDBURY (DISTRICT)	25.8	25.6	25.6	25.4	25.6	
SUDBURY (R.M.)	152.5	152.5	153.1	155.7	158.6	
THUNDER BAY	155.7	155.9	157.1	157.4	158.4	
TIMISKAMING	40.3	40.0	40.4	40.5	39.9	
TORONTO METROPOLITAN	2192.7	2192.0	2168.4	2131.4	2113.0	
VICTORIA	52.6	55.0	57.6	60.3	63.0	
WATERLOO	329.4	338.1	348.0	359.1	369.6	
WELLINGTON	139.4	142.9	147.6	151.5	155.6	
YORK	350.5	385.4	424.7	455.2	474.7	
MANITOBA	1071.2	1079.0	1084.1	1086.3	1089.0	
DIVISION NO. 1	16.3	16.2	16.5	16.7	16.8	
DIVISION NO. 2	40.8 (3)	41.9	43.1	43.8	44.2	
DIVISION NO. 3	38.4	38.8	39.3	39.4	39.4	
DIVISION NO. 4	11.5	11.4	11.2	11.1	10.9	
DIVISION NO. 5	16.5	16.3	16.1	15.9	15.5	
DIVISION NO. 6	11.2	11.1	11.0	10.9	10.8	
DIVISION NO. 7	57.1	57.2	57.1	56.7	55.6	
DIVISION NO. 8	14.9 (3)	15.0	15.0	14.9	14.8	
DIVISION NO. 9	23.9 (3)	23.9	23.9	23.7	23.6	
DIVISION NO. 10	7.3	7.3	7.5	7.7	7.9	
DIVISION NO. 11	594.5	599.9	602.9	604.2	607.3	
DIVISION NO. 12	15.9	16.4	16.6	16.8	17.1	
DIVISION NO. 13	33.6	33.9	34.6	35.1	35.5	
DIVISION NO. 14	14.7	14.9	15.1	15.3	15.4	
DIVISION NO. 15	24.1 (3)	24.3	24.1	24.1	23.8	
DIVISION NO. 16	11.2 (3)	11.2	11.2	11.1	11.0	
DIVISION NO. 17	27.1 (3)	27.2	26.9	26.7	26.2	
DIVISION NO. 18	22.0	22.1	22.3	22.4	22.6	
DIVISION NO. 19	13.1 (3)	13.0	13.0	13.3	13.4	
DIVISION NO. 20	12.3	12.2	12.1	12.0	11.8	
DIVISION NO. 21	24.1	23.6	23.7	23.8	23.9	
DIVISION NO. 22	30.5	30.9	30.9	31.3	32.1	

Voir les notes à la fin du tableau.

See notes at end of table.

TABLE 1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Census Divisions, June 1, 1987 to 1990 - continued

TABLEAU 1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode des composantes, au 1er juin, 1987 à 1990 - suite

(In thousands. - En milliers.)

Census Divisions (1) Divisions de recensement (1)	1986 Census (2) Recensement de 1986 (2)	1987 Estimates - Estimations de 1987	1988 Estimates - Estimations de 1988	1989 Estimates - Estimations de 1989	1990 Estimates - Estimations de 1990	1991 Estimates - Estimations de 1991
DIVISION NO.23	10.3	10.2	9.9	9.6	9.2	
SASKATCHEWAN	1010.2	1015.8	1013.5	1006.7	997.1	
DIVISION NO. 1	33.8	33.7	33.5	33.2	32.7	
DIVISION NO. 2	26.5	26.2	26.0	25.5	24.9	
DIVISION NO. 3	19.4	19.3	19.1	18.8	18.6	
DIVISION NO. 4	14.1	14.0	13.7	13.3	13.1	
DIVISION NO. 5	40.3	40.3	40.0	39.3	38.9	
DIVISION NO. 6	214.1 (3)	217.0	218.0	217.2	216.8	
DIVISION NO. 7	53.7	53.9	53.3	52.7	51.6	
DIVISION NO. 8	35.7	35.6	35.3	35.0	34.2	
DIVISION NO. 9	43.7 (3)	43.4	43.0	42.7	42.0	
DIVISION NO.10	24.5	24.3	23.9	23.3	22.9	
DIVISION NO.11	217.2	220.7	221.5	221.2	220.2	
DIVISION NO.12	25.9	26.0	25.9	25.7	25.2	
DIVISION NO.13	28.7	28.1	27.6	27.2	26.7	
DIVISION NO.14	46.9	46.9	46.3	45.8	44.9	
DIVISION NO.15	82.3	82.4	82.2	81.6	81.0	
DIVISION NO.16	40.3	40.3	40.2	39.6	38.5	
DIVISION NO.17	37.8	37.9	37.8	37.5	37.2	
DIVISION NO.18	25.3	25.9	26.1	26.9	27.5	
ALBERTA	2375.1	2377.7	2388.7	2425.9	2473.1	
DIVISION NO. 1	56.6	56.8	56.7	57.4	58.1	
DIVISION NO. 2	115.7	115.5	116.0	116.8	118.2	
DIVISION NO. 3	36.5 (3)	36.7	36.7	36.4	36.9	
DIVISION NO. 4	12.4	12.3	12.3	12.4	12.3	
DIVISION NO. 5	38.8	38.8	38.4	38.6	39.2	
DIVISION NO. 6	716.7 (3)	720.6	730.5	747.4	768.5	
DIVISION NO. 7	40.7	40.7	40.4	40.4	40.3	
DIVISION NO. 8	119.0 (3)	119.9	120.6	122.7	125.3	
DIVISION NO. 9	16.0	15.9	16.0	16.4	16.7	
DIVISION NO.10	79.7	78.3	77.5	77.4	77.7	
DIVISION NO.11	808.9 (3)	812.6	812.8	825.0	840.7	
DIVISION NO.12	45.3 (3)	44.8	45.7	46.4	46.0	
DIVISION NO.13	55.0	55.1	55.6	56.2	57.5	
DIVISION NO.14	25.3	25.0	25.2	25.9	26.1	
DIVISION NO.15	24.1 (3)	24.1	23.7	23.8	24.2	
DIVISION NO.16	49.1 (3)	46.1	45.9	46.6	46.7	
DIVISION NO.17	48.8	48.4	49.1	49.5	50.0	
DIVISION NO.18	13.6	13.5	13.5	13.5	13.7	
DIVISION NO.19	73.0	72.7	72.0	73.2	75.1	
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE	2889.0	2925.0	2980.2	3048.3	3132.5	
ALBERNI-CLAYOQUOT	30.3	30.3	30.4	30.5	31.0	
BULKLEY-NECHAKO	37.5	37.4	37.3	37.4	37.9	
CAPITAL	265.4 (3)	270.0	274.7	280.9	287.0	
CARIBOO	60.4 (3)	60.7	60.5	60.2	61.1	
CENTRAL COAST	3.2 (3)	3.2	3.2	3.3	3.3	
CENTRAL FRASER VALLEY	136.9	141.6	148.7	157.6	166.0	

See notes at end of table.

Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Census Divisions, June 1, 1987 to 1990 - concluded

TABLEAU 1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode des composantes, au 1er juin, 1987 à 1990 - fin

(In thousands. - En milliers.)

Census Divisions (1) Divisions de recensement (1)	1986 Census (2) Recensement de 1986 (2)	1987 Estimates - Estimations de 1987	1988 Estimates - Estimations de 1988	1989 Estimates - Estimations de 1989	1990 Estimates - Estimations de 1990	1991 Estimates - Estimations de 1991
CENTRAL KOOTENAY	49.1	48.6	48.9	49.6	50.6	
CENTRAL OKANAGAN	89.7	92.4	95.5	99.2	105.8	
COLUMBIA-SHUSWAP	40.1 (3)	39.8	39.8	40.0	40.7	
COMOX-STRATHCONA	71.1	72.0	74.5	77.3	80.6	
COWICHAN VALLEY	52.6 (3)	53.2	54.6	56.7	59.9	
DEWDNEY-ALOUETTE	69.5	72.7	76.3	81.1	86.4	
EAST KOOTENAY	53.1	51.6	51.0	51.4	52.2	
FRASER-CHEAM	58.0	58.0	59.3	61.1	64.5	
FRASER-FORT GEORGE	89.3	88.7	89.1	89.1	90.4	
GREATER VANCOUVER	1266.0	1285.5	1310.3	1338.9	1362.1	
KITIMAT-STIKINE	39.5	39.4	39.4	39.9	40.8	
KOOTENAY BOUNDARY	30.3	29.8	29.5	29.7	30.5	
MOUNT WADDINGTON	14.9	14.6	14.4	14.1	14.2	
NANAIMO	82.2	83.9	87.0	90.2	95.6	
NORTH OKANAGAN	55.0 (3)	55.9	57.0	58.0	60.7	
OKANAGAN-SIMILKAMEEN	59.1	60.3	61.8	62.8	65.8	
PEACE RIVER-LIARD	57.3	55.7	54.9	54.8	55.6	
POWELL RIVER	18.4	18.4	18.6	18.9	19.3	
SKEENA-QUEEN CHARLOTTE	23.1	22.9	22.8	22.7	22.7	
SQUAMISH-LILLOOET	19.7 (3)	20.3	20.9	21.6	22.5	
STIKINE	2.0	1.9	1.9	1.8	1.8	
SUNSHINE COAST	16.8	17.0	17.6	18.5	19.7	
THOMPSON-NICOLA	98.6 (3)	99.3	100.0	101.1	104.1	
YUKON	23.5	24.5	25.2	25.5	26.0	
YUKON	23.5	24.5	25.2	25.5	26.0	
NORTHWEST TERRITORIES - TERRITOIRES DU NORD-OUEST	52.2	52.0	52.2	52.9	53.9	
BAFFIN	10.0	10.2	10.5	10.7	10.9	
FORT SMITH	25.1	24.7	24.3	24.5	24.8	
INUVIK	8.4	8.0	8.1	8.1	8.3	
KEEWATIN	5.0	5.1	5.2	5.4	5.7	
KITIKMEOT REGION	3.8	3.9	4.1	4.2	4.3	

(1) Based on geographical boundaries as delineated in the 1986 census. - Selon le découpage géographique en vigueur lors du recensement de 1986.

(2) The June 3, 1986 Census figures are adjusted to refer to June 1, 1986 - Les chiffres du recensement du 3 juin 1986 ont été ajustés au 1er juin 1986.

(3) Includes estimated population in incompletely enumerated Indian Reserves and Settlements. - Inclut les estimations de population dans les réserves indiennes et les établissements indiens partiellement dénombrés.

Note: Each figure has been rounded independently to the nearest hundred.
Nota: Chaque nombre a été arrondi individuellement à la centaine près.

TABLE 2. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Component Method for Canada and Census Metropolitan Areas, June 1, 1987 to 1990

TABLEAU 2. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population du Canada et des régions métropolitaines de recensements produites par la méthode des composantes, au 1er juin, 1987 à 1990

(In thousands. - En milliers.)

Census Metropolitan Areas (1) Régions métropolitaines de recensement (1)	1986 Census (2) Recensement de 1986 (2)	1987 Estimates - Estimations de 1987	1988 Estimates - Estimations de 1988	1989 Estimates - Estimations de 1989	1990 Estimates - Estimations de 1990	1991 Estimates - Estimations de 1991
CANADA	25353.0	25617.3	25909.2	26240.3	26610.4	
METROPOLITAN AREAS - RÉGIONS MÉTROPOLITAINES	15163.0	15395.4	15635.3	15893.1	16152.3	
CALGARY	672.4 (3)	676.6	686.1	702.4	723.3	
CHICOUTIMI-JONQUIERE	158.5	158.0	157.7	157.8	158.8	
EDMONTON	785.8 (3)	790.1	791.3	804.2	819.9	
HALIFAX	296.0	299.3	302.1	306.3	310.9	
HAMILTON	557.0	566.5	575.6	586.3	595.6	
KITCHENER	311.2	319.0	327.9	337.4	346.7	
LONDON	342.3	347.0	352.7	360.5	370.0	
MONTREAL	2927.4 (3)	2963.6	2995.6	3030.3	3067.4	
OSHAWA	203.5	212.6	224.6	236.5	243.5	
OTTAWA-HULL	819.2	827.8	839.1	852.1	869.8	
PARTIE ONTARIO PART	619.0	625.2	634.1	642.9	654.4	
PARTIE QUEBEC PART	200.2	202.7	205.0	209.2	215.3	
QUEBEC	603.2	607.9	612.0	617.9	624.8	
REGINA	186.5	189.3	190.4	190.0	189.9	
ST.CATH-NIAGARA	343.3	345.7	349.1	353.8	359.8	
ST. JOHN'S	161.9	161.6	162.0	163.3	164.4	
SAINT JOHN	121.3	121.4	122.0	122.9	124.0	
SASKATOON	200.6	203.9	204.8	204.6	203.7	
SHERBROOKE	130.0	131.3	132.5	134.1	135.2	
SUDBURY	148.9	148.7	149.2	151.3	153.8	
THUNDER BAY	122.2	122.3	123.0	123.1	123.7	
TORONTO	3426.9	3518.0	3607.2	3676.5	3736.2	
TROIS RIVIERES	128.9	129.6	130.1	130.3	131.1	
VANCOUVER	1380.6	1406.9	1440.9	1481.4	1516.8	
VICTORIA	256.3 (3)	260.2	264.3	269.9	275.5	
WINDSOR	254.0	255.7	257.2	258.6	261.2	
WINNIPEG	625.3	632.4	638.0	641.3	646.3	

(1) Based on geographical boundaries as delineated in the 1986 census. - Selon le découpage géographique en vigueur lors du recensement de 1986.

(2) The June 3, 1986 Census figures are adjusted to refer to June 1, 1986 - Les chiffres du recensement du 3 juin 1986 ont été ajustés au 1er juin 1986.

(3) Includes estimated population in incompletely enumerated Indian Reserves and Settlements. - Inclut les estimations de population dans les réserves indiennes et les établissements indiens partiellement dénombrés.

Note: Each figure has been rounded independently to the nearest hundred.

Nota: Chaque nombre a été arrondi individuellement à la centaine près.

TABLE 3. Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Divisions, 1989 - 1990

TABLEAU 3. Estimations de la population au 1er juin et composantes définitives de l'accroissement démographique: Divisions de recensement, 1989 - 1990

Area(1) Région(1)	1989 Estimate (2) Estima- tion de 1989 (2)	Births (3) Naissan- ces(3)	Deaths (3) Décès (3)	MIGRATION						1990 Estimate (2) Estima- tion de 1990 (2)
				INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)		INTERPROVINCIAL(5) - INTERPROVINCIALE(5)		INTRA-PROVINCIAL(5) - INTRA-PROVINCIALE(5)		
				Immigrants Émigrants	Emigrants Émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants (6) Entrants(6)	Out-Migrants (6) Sortants(6)	
MFLD. - I.-N. DIVISION NO. 1 DIVISION NO. 2 DIVISION NO. 3 DIVISION NO. 4 DIVISION NO. 5 DIVISION NO. 6 DIVISION NO. 7 DIVISION NO. 8 DIVISION NO. 9 DIVISION NO.10	571.1 247.9 30.5 25.5 26.6 45.9 41.0 44.2 54.0 25.6 29.9	8128 3620 424 300 375 634 558 545 714 389 569	3878 1866 186 198 172 290 239 344 346 128 109	457 295 3 3 7 23 47 14 5 19 41	177 85 1 7 5 6 22 4 4 4 39	10102 3709 276 220 638 950 1277 792 980 376 884	12991 4996 469 391 1132 1311 1408 645 1222 524 893	9954 3194 471 325 496 1085 1262 771 888 469 993	9954 2526 739 534 527 831 1115 1036 1137 679 830	572.7 249.2 30.3 25.2 26.3 46.1 41.3 44.3 53.8 25.5 30.5
P.E.I. - I.-P.-E. KINGS PRINCE QUEENS	129.9 19.8 44.7 65.4	2002 279 696 1027	1090 194 355 541	195 16 52 127	57 3 35 19	3322 262 1296 1764	3575 283 1615 1677	1343 261 315 787	1343 426 392 525	130.7 19.7 44.7 66.3
N.S. - N.-E. ANNAPOLIS ANTIGONISH CAPE BRETON COLCHESTER CUMBERLAND DIGBY GUYSBOROUGH HALIFAX HANTS INVERNESS KINGS LUNENBURG PICTOU QUEENS RICHMOND SHELBURNE VICTORIA YARMOUTH	888.3 23.1 19.3 122.3 46.6 34.6 21.8 12.4 316.6 38.3 21.8 55.4 47.1 50.0 13.3 11.5 17.9 8.6 27.7	12809 275 309 1646 693 416 246 145 5102 542 309 831 589 651 153 139 254 115 394	7596 248 171 1215 412 417 236 125 2141 304 219 411 429 483 142 114 154 87 288	1466 61 21 67 52 19 17 6 888 26 19 176 26 39 5 14 2 28	442 26 4 20 15 2 2 - 243 11 4 59 6 15 4 17 - 12	20804 625 272 1862 987 667 278 121 11082 641 320 1744 579 707 116 150 265 86 359	20209 595 396 2124 922 663 663 316 223 5647 1598 493 1577 469 663 137 117 369 75 328	17542 776 442 1244 1436 533 316 223 5647 1598 493 1678 961 723 317 242 281 161 471	17542 700 453 1706 1134 614 448 414 5439 1213 572 1373 911 837 260 352 417 229 470	895.1 23.3 19.3 122.1 47.3 36.5 21.7 12.1 321.0 39.0 21.8 56.4 47.5 50.1 13.3 11.5 17.8 8.6 27.8
N.B. - N.-B. ALBERT CARLETON CHARLOTTE	717.8 25.2 25.6 26.9	9816 268 380 335	5538 137 221 269	959 21 8 31	773 13 11 33	15315 692 441 445	15146 629 381 306	18217 1134 542 570	18217 1202 526 625	722.4 25.3 25.8 27.1

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 3. Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Divisions, 1989 - 1990 - continued

TABLEAU 3. Estimations de la population au 1er juin et composantes définitives de l'accroissement démographique: Divisions de recensement, 1989 - 1990 - suite

Area(1) Région(1)	1989 Estimate (2) estima- tion de 1989 (2)	Births (3) Naissan- ces(3)	Deaths (3) Décès (3)	MIGRATION				INTRAPROVINCIAL(5) - INFRAPROVINCIALE(5)		1990 Estimate (2) Estima- tion de 1990 (2)
				INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)		INTERPROVINCIAL(5) - INTERPROVINCIALE(5)		In-Migrants (6) Entrants(6)	Out-Migrants (6) Sortants(6)	
				Immigrants	Emigrants Émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants			
GLOUCESTER	87.9	1094	548	20	14	1299	1334	848	926	88.3
KENT	31.5	406	225	29	8	257	287	580	702	31.6
KINGS	60.8	888	363	82	43	1215	1180	3054	2230	62.2
MADAWASKA	36.6	447	259	46	7	421	542	335	431	36.6
NORTHUMBERLAND	54.4	763	393	84	201	1338	1189	895	1035	54.7
QUEENS	12.5	157	146	8	2	179	135	431	473	12.5
RESTIGOUCHE	39.1	510	300	5	10	812	757	427	720	39.0
ST. JOHN	79.7	1227	845	129	21	1322	1593	2482	3234	79.2
SUNBURY	22.1	368	100	289	282	1903	2279	717	895	21.9
VICTORIA	21.9	363	195	12	8	277	241	385	405	22.1
WESTHORLAND	113.4	1528	949	79	43	2650	2317	3077	2644	114.7
YORK	80.2	1082	588	116	77	2064	1976	2740	2169	81.4
QUEBEC	6698.2	95498	48645	36657	4836	30035	38677	307572	307572	6768.2
ABITIBI	96.9	1642	538	12	22	328	470	2769	3555	97.1
ARGENTEUIL	33.4	399	312	54	12	278	442	1672	1170	33.9
ARTHABASKA	61.6	840	430	52	1	61	67	1901	1915	62.1
BAGOT	29.3	468	179	5	5	36	32	1924	1577	29.9
BEAUCÉ	78.1	1206	495	45	26	84	99	1788	2090	78.5
BEAUHARNOIS	54.2	742	458	43	1	71	116	2365	2223	54.7
BELLECHASSE	22.9	292	197	3	-	17	27	735	849	22.9
BERTHIER	33.8	482	321	16	7	26	26	2634	1596	35.0
BONAVENTURE	39.1	502	300	4	5	262	323	1121	1175	39.2
BROME	18.8	236	141	46	18	129	164	1821	1587	19.2
CHAMBLY	333.2	4903	1864	1656	292	1400	1820	22096	21167	338.1
CHAMPLAIN	121.4	1456	927	95	27	146	165	5133	4697	122.5
CHARLEVOIX-EST	17.3	193	131	-	-	5	14	367	561	17.2
CHARLEVOIX-OUEST	14.1	160	144	28	35	25	61	328	483	13.9
CHATEAUGUAY	64.6	988	420	93	41	161	408	3793	3109	65.6
CHICOUTIMI	174.9	2446	1061	331	240	743	603	4064	4243	176.3
COMPTON	20.3	293	143	10	-	62	85	994	1076	20.3
DEUX-MONTAGNES	86.6	1442	456	102	20	219	256	8122	4654	91.1
DORCHESTER	33.6	456	260	7	-	42	51	906	1186	33.6
DRUMMOND	74.5	1048	568	63	9	114	84	2926	2337	75.7
FRONTENAC	26.6	379	221	57	1	33	44	594	765	26.7
GASPE-EST	39.8	451	343	16	-	66	139	804	1490	39.2
GASPE-OUEST	15.9	188	109	-	3	15	56	546	683	15.8
GATINEAU	59.2	781	302	407	96	1976	1219	2547	2599	60.7
HULL	146.6	2334	810	1493	202	4485	2440	5698	5474	151.7
HUNTINGDON	17.7	266	130	31	8	130	171	867	747	18.0
IBERVILLE	25.2	392	191	51	6	30	44	2122	1698	25.8

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLEAU 3. Estimations de la population au 1^{er} juin et composantes définitives de l'accroissement démographique: Divisions de recensement, 1989 - 1990 - suite

Area(1) Région(1)	1989 Estimate (2) estima- tion de 1989 (2)	Births (3) Naissan- ces(3)	Deaths (3) Décès (3)	MIGRATION						1990 Estimate (2) Estima- tion de 1990 (2)
				INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)		INTERPROVINCIAL(5) - INTERPROVINCIALE(5)		INTRAPROVINCIAL(5) - INFRA PROVINCIALE(5)		
				Immigrants Émigrants	Emlgrants Émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants (6) Entrants(6)	Out-Migrants (6) Sortants(6)	
ILE-DE-MONTREAL	1709.3	24052	15280	23152	2156	9043	17893	42503	81610	1691.1
ILE-JESUS	308.6	4647	1743	1456	85	652	885	23139	20689	315.1
ILES-DE-LA-MADELEINE	14.4	193	102	14	-	33	79	270	335	14.3
JOLIETTE	66.5	888	522	54	6	96	49	3242	2240	67.9
KAHOURASKA	28.0	319	236	5	12	27	39	843	962	27.9
L'ASSOMPTION	145.1	2593	642	67	11	183	157	14577	7909	153.8
L'ISLET	20.5	274	174	26	-	33	45	497	676	20.4
LABELLE	34.9	471	246	9	2	50	60	1633	1333	35.4
LAC-ST-JEAN-EST	47.4	711	284	21	6	52	49	1233	1529	47.5
LAC-ST-JEAN-OUEST	62.7	859	398	-	9	74	103	1202	1770	62.5
LAPRAIRIE	131.1	2038	587	1468	88	533	836	10957	7760	136.8
LEVIS	111.8	1703	572	115	50	233	255	6730	4690	115.0
LOTBINIERE	30.3	440	224	15	16	34	30	1097	1187	30.5
MASKINONGE	20.9	250	204	9	6	19	13	800	733	21.1
MATANE	28.4	332	225	4	13	29	50	990	1138	28.3
MATAPEDIA	22.8	353	169	6	4	34	51	548	979	22.5
MEGANTIC	53.3	533	379	37	13	46	56	1358	1653	53.2
MISSISQUOI	35.8	540	289	45	18	106	152	2180	1996	36.3
MONTCAH	32.0	412	297	44	7	44	58	3246	1995	33.3
MONTMAGNY	24.3	284	211	2	1	27	52	629	816	24.2
MONTMORENCY NO. 1	23.4	313	166	26	2	21	23	1287	1065	23.8
MONTMORENCY NO. 2	6.9	74	48	15	6	5	18	455	396	7.0
NAPIERVILLE	14.6	220	78	9	1	14	10	916	781	14.8
NICOLET	34.3	505	272	41	3	29	61	1517	1523	34.5
NOUVEAU-QUEBEC	36.5	932	155	6	4	232	203	1919	2124	37.1
PAPINEAU	42.9	636	321	54	3	482	305	2783	1812	44.4
PONTIAC	20.2	265	179	37	3	528	477	685	516	20.5
PORNEUF	64.1	871	431	109	60	152	152	3236	2381	65.5
QUEBEC	472.3	5669	3564	2199	660	2153	2409	17217	16843	476.0
RICHETIEU	52.4	572	435	78	2	67	56	1763	1667	52.7
RICHMOND	39.1	508	335	43	7	48	98	2500	1968	39.8
RIMOUSKI	69.7	866	507	39	15	150	181	2286	2773	69.6
RIVIERE-DU-LOUP	40.6	508	336	10	2	37	79	1160	1318	40.6
ROUVILLE	46.4	732	293	92	17	87	130	4024	2959	47.9
SAGUENAY	99.1	1431	514	41	25	277	322	3261	3451	99.8
ST-HYACINTHE	58.7	766	552	85	3	65	67	3151	2968	59.1
ST-JEAN	62.1	949	451	312	85	631	563	4633	3686	63.8
ST-AURICE	109.6	1331	996	100	17	196	234	5840	5932	109.9
SHEFFORD	78.4	1223	568	154	20	175	147	4069	2974	80.3
SHERBROOKE	124.8	1685	909	984	65	367	582	6136	6947	125.4
SOULANGES	17.9	285	102	29	9	45	46	1633	1047	18.7

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLEAU 3. Estimations de la population au 1er juin et composantes définitives de l'accroissement démographique: Divisions de recensement, 1989 - 1990 - suite

Area(1) Région(1)	1989 Estimate (2) estima- tion de 1989 (2)	Births (3) Naissan- ces(3)	Deaths (3) Décès (3)	MIGRATION						1990 Estimate (2) Estima- tion de 1990 (2)
				INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)		INTERPROVINCIAL(5) - INTERPROVINCIALE(5)		INTRAPROVINCIAL(5) - INFRAPROVINCIALE(5)		
				Immigrants	Emigrants Émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants (6) Entrants(6)	Out-Migrants (6) Sortants(6)	
STANSTEAD	40.3	619	356	79	19	151	192	1997	1698	40.8
TEMISCAMINGUE	54.5	812	379	24	22	395	437	2181	2097	54.9
TEMISCOUATA	18.6	236	145	13	7	83	102	471	704	18.5
TERREBONNE	237.0	4018	1489	453	63	614	600	21086	12155	248.8
VAUDREUIL	61.5	1023	299	207	87	552	653	5064	2718	64.5
VERCHERES	75.3	1187	301	139	41	163	157	6754	4865	78.2
WOLFE	15.0	183	117	2	8	16	15	677	734	15.0
YAMASKA	14.5	202	112	8	-	8	20	600	764	14.4
ONTARIO	9589.6	149447	71080	106936	19301	86407	92368	424325	424325	9749.6
ALGOMA	132.3	1979	959	246	70	864	964	3969	4068	133.3
BRANT	111.1	1767	1003	610	103	483	571	5446	4125	113.6
BRUCE	62.7	902	608	74	14	252	194	4614	2487	65.3
COCHRANE	94.9	1476	710	95	31	797	769	2851	3539	95.1
DUFFERIN	36.9	654	278	62	27	222	385	3897	2410	38.6
DURHAM	383.7	7290	2119	2122	561	2650	3685	25827	18464	396.7
ELGIN	74.3	1126	635	610	28	282	257	3740	2801	76.4
ESSEX	323.1	4609	2703	2668	679	1183	1324	5411	5818	326.5
FRONTENAC	120.5	1663	1016	1082	449	2611	2208	7504	6589	123.1
GREY	79.8	1109	768	105	36	302	378	4842	3493	81.5
HALDIMAND - NORFOLK	96.0	1384	815	368	45	296	292	6556	3684	99.7
HALIBURTON	13.2	168	137	11	-	69	63	1332	661	14.0
HALTON	300.7	4511	1663	2200	1035	2768	3164	19109	16835	306.5
HAMILTON - WENTWORTH	437.9	6621	3765	3435	545	2169	2631	14033	15228	442.0
HASTINGS	114.8	1663	1091	558	383	1820	1423	7066	4856	118.1
HURON	57.7	804	566	93	34	141	195	2771	2406	58.3
KENORA	60.2	1238	439	104	111	1354	1613	1365	1474	60.6
KENT	109.3	1581	977	692	85	333	282	3380	3299	110.6
LAMBTON	128.5	1896	1029	481	213	705	743	3945	3705	129.8
LANARK	52.9	785	528	143	37	412	281	3375	2293	54.4
LEEDS AND GRENVILLE	87.7	1255	830	165	80	712	493	4457	3339	89.5
LENNOX & ADDINGTON	36.2	511	288	82	25	268	202	2949	2433	37.0
MANITOULIN	10.7	157	128	5	3	32	27	666	533	10.9
MIDDLESEX	352.4	5643	2786	3675	668	2961	2804	16125	13484	361.1
MUSKOKA	44.4	602	402	44	13	195	266	3570	1939	46.2
NIAGARA	383.4	5232	3385	1769	496	1875	1771	12078	8239	390.5
NIPISSING	82.5	1171	676	355	276	1001	928	4899	3816	84.3
NORTHUMBERLAND	73.1	1023	657	157	92	345	431	5805	3236	76.0
OTTAWA - CARLETON	634.3	9366	4011	8394	3136	15513	15226	17691	16982	645.9
OXFORD	89.7	1301	807	397	61	397	319	5919	3585	92.9
PARRY SOUND	37.0	471	350	48	15	139	174	3009	1814	38.3

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLEAU 3. Estimations de la population au 1er juin et composantes définitives de l'accroissement démographique: Divisions de recensement, 1989 - 1990

TABLE 3. Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Divisions, 1989 - 1990 - continued

Area(1) Région(1)	1989 Estimate (2) estima- tion de 1989 (2)	Births (3) Naissan- ces(3)	Deaths (3) Décès (3)	MIGRATION				INTRAPROVINCIAL(5) - INFRAPROVINCIALE(5)		1990 Estimate (2) Estima- tion de 1990 (2)
				INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)		INTERPROVINCIAL(5) - INTERPROVINCIALE(5)		Out-Migrants (6) Sortants(6)	In-Migrants (6) Entrants(6)	
				Immigrants	Emigrants Émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants			
PEEL	668.1	12094	2670	12375	1502	6671	7711	44705	42367	689.7
PERTH	68.9	1032	581	182	45	258	282	3197	2662	70.0
PETERBOROUGH	113.4	1659	1063	437	112	691	745	7300	4084	117.5
PRESMOTT AND RUSSELL	63.1	1041	535	185	40	1273	993	3821	2106	65.7
PRINCE EDWARD	23.0	285	245	37	18	135	131	1480	1226	23.4
RAINY RIVER	23.0	333	196	33	36	300	380	546	680	22.9
RENFREW	90.9	1262	775	432	492	1847	1733	3786	3275	92.0
SIMCOE	273.5	4518	2152	1413	603	2846	3526	19478	10887	284.5
STORMONT, DUNDAS, GLENGA	107.2	1523	926	252	99	1354	889	2834	2609	108.7
SUBURBY (DISTRICT)	25.4	315	188	8	2	158	109	1549	1598	25.6
SUBURBY (R.M.)	155.7	2019	1143	311	63	1033	856	6255	4639	158.6
THUNDER BAY	157.4	2269	1245	484	132	1827	2212	3634	3684	158.4
THIMISKAMING	40.5	576	383	29	23	271	410	1384	2002	39.9
TORONTO METROPOLITAN	2131.4	33264	16880	49319	4714	17928	20420	47653	124587	2113.0
VICTORIA	60.3	892	557	69	20	238	316	5178	2821	63.0
WATERLOO	359.1	5969	2311	3708	594	2925	3040	17027	13166	369.6
WELLINGTON	151.5	2412	1034	1082	281	960	1368	9622	7327	155.6
YORK	455.2	8026	2067	5730	1194	2541	3184	36675	26970	474.7
MANITOBA	1086.3	17444	8899	6605	2135	17430	27791	31791	31791	1089.0
DIVISION NO. 1	16.7	200	141	24	26	213	261	1022	880	16.8
DIVISION NO. 2	43.8	753	267	106	40	397	726	1884	1625	44.2
DIVISION NO. 3	39.4	639	342	140	61	347	629	1005	1060	39.4
DIVISION NO. 4	11.1	184	129	4	7	59	93	287	468	10.9
DIVISION NO. 5	15.9	198	163	11	22	117	306	371	614	15.5
DIVISION NO. 6	10.9	183	128	22	2	131	208	338	407	10.8
DIVISION NO. 7	56.7	848	515	240	269	1287	2379	2404	2692	55.6
DIVISION NO. 8	14.9	263	140	18	4	99	133	502	624	14.8
DIVISION NO. 9	23.7	421	190	76	124	583	841	1019	1001	23.6
DIVISION NO. 10	7.7	151	33	-	10	35	62	426	300	7.9
DIVISION NO. 11	604.2	9440	4810	5706	1445	10864	17300	10402	9768	607.3
DIVISION NO. 12	16.8	224	125	24	11	133	214	977	763	17.1
DIVISION NO. 13	35.1	640	301	30	20	241	354	1669	1257	35.5
DIVISION NO. 14	15.3	187	101	8	-	103	193	841	686	15.4
DIVISION NO. 15	24.1	276	281	10	27	210	383	818	888	23.8
DIVISION NO. 16	11.1	142	108	6	-	145	214	321	404	11.0
DIVISION NO. 17	26.7	272	318	6	9	274	512	1104	1367	26.2
DIVISION NO. 18	22.4	368	252	45	24	409	440	1319	1284	22.6
DIVISION NO. 19	13.3	329	71	9	-	68	111	929	981	13.4
DIVISION NO. 20	12.0	217	144	20	-	171	320	406	536	11.8
DIVISION NO. 21	23.8	462	192	15	4	699	831	1122	1183	23.9

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 3. Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Divisions, 1989 - 1990 - continued

TABLEAU 3. Estimations de la population au 1er juin et composantes définitives de l'accroissement démographique: Divisions de recensement, 1989 - 1990 - suite

Area(1) Région(1)	1989 Estimate (2) estima- tion de 1989 (2)	Births (3) Nais- sances(3)	Deaths (3) Décès (3)	MIGRATION						1990 Estimate (2) Estima- tion de 1990 (2)
				INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)		INTERPROVINCIAL(5) - INTERPROVINCIALE(5)		INTRAPROVINCIAL(5) - INFRAPROVINCIALE(5)		
				Immigrants Émigrants	Emigrants Émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants (6) Entrants(6)	Out-Migrants (6) Sortants(6)	
DIVISION NO. 22	31.3	1005	110	74	28	631	755	1897	1960	32.1
DIVISION NO. 23	9.6	242	38	11	2	214	526	728	1043	9.2
SASKATCHEWAN	1006.7	16554	8033	2239	861	15809	35251	32898	32898	997.1
DIVISION NO. 1	33.2	460	290	25	17	388	840	851	1069	32.7
DIVISION NO. 2	25.5	271	260	18	35	188	615	649	805	24.9
DIVISION NO. 3	18.8	259	178	14	9	184	400	526	611	18.6
DIVISION NO. 4	13.3	181	123	4	3	178	427	301	340	13.1
DIVISION NO. 5	39.3	468	406	41	6	355	757	1073	1184	38.9
DIVISION NO. 6	217.2	3711	1430	850	235	3717	8201	5405	4230	216.8
DIVISION NO. 7	52.7	735	464	169	107	1389	2428	1363	1762	51.6
DIVISION NO. 8	35.0	460	293	40	14	459	1167	1025	1312	34.2
DIVISION NO. 9	42.7	532	527	44	24	582	997	1139	1395	42.0
DIVISION NO. 10	23.3	294	275	12	9	145	352	816	1066	22.9
DIVISION NO. 11	221.2	3888	1490	794	304	4129	10006	8062	6084	220.2
DIVISION NO. 12	25.7	350	200	15	3	222	629	1188	1359	25.2
DIVISION NO. 13	27.2	461	212	27	18	368	1123	989	948	26.7
DIVISION NO. 14	45.8	614	448	20	3	464	1210	1327	1685	44.9
DIVISION NO. 15	81.6	1388	701	75	47	874	2183	3510	3571	81.0
DIVISION NO. 16	39.6	660	317	47	14	446	1203	1988	2659	38.5
DIVISION NO. 17	37.5	839	257	40	9	1091	2063	1525	1489	37.2
DIVISION NO. 18	26.9	983	162	4	6	630	650	1161	1329	27.5
ALBERTA	2425.9	43688	13928	17510	5651	67867	62274	77896	77896	2473.1
DIVISION NO. 1	57.4	903	445	223	67	1566	1158	1747	2091	58.1
DIVISION NO. 2	116.8	2027	796	654	158	2276	2108	4495	4938	118.2
DIVISION NO. 3	36.4	669	338	52	49	439	429	2032	1848	36.9
DIVISION NO. 4	12.4	185	82	6	8	164	165	582	765	12.3
DIVISION NO. 5	38.6	654	269	62	47	674	663	2524	2262	39.2
DIVISION NO. 6	747.4	13796	3723	7096	2603	26308	21915	15770	13663	768.5
DIVISION NO. 7	40.4	635	344	53	68	732	707	1761	2230	40.3
DIVISION NO. 8	122.7	2286	837	465	149	2915	2560	6369	5835	125.3
DIVISION NO. 9	16.4	260	71	7	7	288	249	997	944	16.7
DIVISION NO. 10	77.4	1132	668	101	47	1678	1619	3856	4168	77.7
DIVISION NO. 11	825.0	14462	4487	7613	1619	20514	20926	18812	18666	840.7
DIVISION NO. 12	46.4	972	274	451	495	1997	1984	2064	3119	46.0
DIVISION NO. 13	56.2	901	468	91	18	929	823	3768	3136	57.5
DIVISION NO. 14	25.9	441	118	34	40	764	704	1630	1758	26.1
DIVISION NO. 15	23.8	478	163	98	124	1506	1506	1345	1301	24.2
DIVISION NO. 16	46.6	941	133	145	40	1445	1537	2117	2884	46.7
DIVISION NO. 17	49.5	1277	243	92	20	893	922	2749	3260	50.0

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 3. Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Divisions, 1989 - 1990 - continued

TABLEAU 3. Estimations de la population au 1er juin et composantes définitives de l'accroissement démographique: Divisions de recensement, 1989 - 1990 - suite

Area(1) Région(1)	1989 Estimate (2) estima- tion de 1989 (2)	Births (3) Naissan- ces(3)	Deaths (3) Décès (3)	MIGRATION						1990 Estimate (2) Estima- tion de 1990 (2)
				INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)		INTERPROVINCIAL(5) - INTERPROVINCIALE(5)		INTRAPROVINCIAL(5) - INFRAPROVINCIALE(5)		
				Immigrants Émigrants	Emigrants Émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants (6) Entrants(6)	Out-Migrants (6) Sortants(6)	
DIVISION NO.18	13.5	235	41	65	19	388	420	1078	1093	13.7
DIVISION NO.19	73.2	1434	428	202	73	2391	1879	4200	3935	75.1
B.C. - C.-B.	3048.3	45091	23357	26315	5280	83629	42235	140815	140815	3132.5
ALBERNI-CLAYOQUOT	30.5	445	209	34	11	378	154	1395	1410	31.0
BULKLEY-MECHAKO	37.4	696	186	92	23	816	456	2256	2697	37.9
CAPITAL	280.9	3394	2843	1346	594	10664	5537	10321	10640	287.0
CARIBOO	60.2	969	341	135	67	946	631	3763	3910	61.1
CENTRAL COAST	3.3	77	22	7	4	47	24	270	274	3.3
CENTRAL FRASER VALLEY	157.6	2050	819	649	203	3918	1669	16556	12076	166.0
CENTRAL KOOTENAY	49.6	631	453	71	66	1417	714	2497	2431	50.6
CENTRAL OKANAGAN	99.2	1239	843	331	74	5557	2030	7057	4644	105.8
COLUMBIA-SHUSWAP	40.0	501	264	65	22	1358	780	2455	2622	40.7
COMOX-STRAATHCONA	77.3	1174	486	264	194	2528	1289	5009	3684	80.6
COWICHAN VALLEY	56.7	841	512	208	62	1515	432	4683	2996	59.9
DEWNEY-ALOUETTE	81.1	1485	530	227	62	1517	799	9779	6288	86.4
EAST KOOTENAY	51.4	701	301	112	68	1858	1250	1786	2051	52.2
FRASER-CHEAM	61.1	1025	569	328	258	2154	1401	5579	3472	64.5
FRASER-FORT GEORGE	89.1	1563	377	183	66	2007	1468	5258	5829	90.4
GREATER VANCOUVER	1338.9	20419	10577	20886	3005	30492	15398	25985	45667	1362.1
KITIMAT-STIKINE	39.9	737	190	93	26	842	434	2533	2653	40.8
KOOTENAY BOUNDARY	29.7	394	332	37	29	724	255	1551	1253	30.5
MOUNT WADDINGTON	14.1	260	57	32	33	354	295	1159	1355	14.2
NANAIMO	90.2	1161	826	358	56	3409	954	7131	4842	95.6
NORTH OKANAGAN	58.0	710	485	153	71	2017	884	4093	2906	60.7
OKANAGAN-SIMILKAMEEN	62.8	726	664	162	57	2089	978	4677	2975	65.8
PEACE RIVER-LIARD	54.8	1094	281	94	25	2444	1945	2334	2921	55.6
POWELL RIVER	18.9	232	158	15	15	301	110	956	868	19.3
SKEENA-QUEEN CHARLOTTE	22.7	463	124	93	55	579	426	1466	2035	22.7
SQUAMISH-LILLOOET	21.6	422	85	65	32	626	246	1987	1820	22.5
STIKINE	1.8	40	7	5	-	108	75	186	225	1.8
SUNSHINE COAST	18.5	237	189	60	42	480	133	1842	1033	19.7
THOMPSON-NICOLA	101.1	1405	627	210	60	2484	1468	6251	5238	104.1
YUKON	25.5	510	94	101	37	2342	2252	-	-	26.0
YUKON	25.5	510	94	101	37	2342	2252	-	-	26.0
N.W.T. - T.N.-O.	52.9	1570	231	87	99	3745	4038	770	770	53.9
BAFFIN	10.7	352	60	8	14	552	547	83	138	10.9
FORT SMITH	24.5	613	93	59	69	2284	2630	355	203	24.8
INUVIK	8.1	240	36	6	4	596	561	175	239	8.3

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 3. Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Divisions, 1989 - 1990 - concluded

TABLEAU 3. Estimations de la population au 1er juin et composantes définitives de l'accroissement démographique: Divisions de recensement, 1989 - 1990 - fin

Area(1) Région(1)	1989 Estimate (2) Estima- tion de 1989 (2)	Births (3) Naissan- ces(3)	Deaths (3) Décès (3)	MIGRATION						1990 Estimate (2) Estima- tion de 1990 (2)
				INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)		INTERPROVINCIAL(5) - INTERPROVINCIALE(5)		INTRAPROVINCIAL(5) - INFRAPROVINCIALE(5)		
				Immigrants	Emigrants Émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants (6) Entrants(6)	Out-Migrants (6) Sortants(6)	
KEENATIN KITIKMEOT REGION	5.4 4.2	205 160	24 18	7 7	- 12	160 153	139 161	84 73	82 108	5.7 4.3

(1) Based on geographical boundaries as delineated in the 1986 census. - Selon le découpage géographique en vigueur lors du recensement de 1986.

(2) Each figure is in thousands and has been rounded independently to the nearest hundred. - Chaque nombre est en milliers et a été arrondi individuellement à la centaine près.

(3) Data provided by the Canadian Center for Health Information. - Données fournies par le Centre canadien d'information sur la santé.

(4) Estimates produced by using data provided by Employment and Immigration Canada and Revenue Canada tax files. - Les estimations sont produites à l'aide des données fournies par Emploi et Immigration Canada et des fichiers de Revenu Canada (impôt).

(5) Estimates based on Revenue Canada tax files. - Estimations établies à partir des fichiers de Revenu Canada (impôt).

(6) Migrants from one census division to another within the same province. - Migrants d'une division de recensement à une autre à l'intérieur de la même province.

TABLE 4. Population Estimates at June 1 and Final Components of Population Growth: Census Metropolitan Areas, 1989 - 1990

TABLEAU 4. Estimations de la population au 1er juin et composantes définitives de l'accroissement démographique: Régions métropolitaines de recensement, 1989 - 1990

Area(1) Région(1)	1989 Estimate (2) Estima- tion de 1989 (2)	Births (3) Naissan- ces(3)	Deaths (3) Décès (3)	MIGRATION						1990 Estimate (2) Estima- tion de 1990 (2)
				INTERNATIONAL(4) - INTERNATIONALE(4)		INTERPROVINCIAL(5) - INTERPROVINCIALE(5)		INTRAPROVINCIAL(5) - INFRAPROVINCIALE(5)		
				Immigrants Émigrants	Emigrants Émigrants	In-Migrants Entrants	Out-Migrants Sortants	In-Migrants (6) Entrants(6)	Out-Migrants (6) Sortants(6)	
CANADA	26240.3	402557	192369	199527	39649	356807	356807	1063123	1063123	26610.4
METROPOLITAN AREAS - REGIONS METROPOLITAINES	15893.1	244649	109197	181156	28636	205556	209093	625026	650203	16152.3
CALGARY	702.4	13065	3387	7532	2446	24722	20594	14819	12839	723.3
CHICOUTIMI - JONQUIERE	157.8	2184	977	35	216	670	544	3667	3829	158.8
EDMONTON	804.2	14047	4337	7851	1578	19996	20398	18337	18195	819.9
HALIFAX	306.3	4997	2044	1061	235	10723	10156	5466	5263	310.9
HAMILTON	586.3	8703	4634	4102	1084	3559	3953	23632	21061	595.6
KITCHENER	337.4	5600	2204	2905	558	2748	2856	15998	12370	346.7
LONDON	360.5	5694	2860	3976	571	2739	2585	16782	13757	370.0
MONTREAL	3030.3	44457	21819	32864	2697	12714	22196	153890	160164	3067.4
OSHAWA	236.5	3988	1358	779	345	1633	2271	15923	11383	243.5
OTTAWA-HULL	852.1	12626	5135	6774	3068	21390	18218	29298	26003	869.8
PARTIE ONTARIO PART	642.9	9356	4008	5972	2839	15550	14799	20075	17813	654.4
PARTIE QUEBEC PART	209.2	3270	1127	802	229	5840	3419	9223	8190	215.3
QUEBEC	617.9	7702	4198	1299	685	2273	2540	26127	23100	624.8
REGINA	190.0	3330	1168	905	205	3250	7172	4727	3699	189.9
ST. CATH-NIAGARA	353.8	4753	3170	1315	457	1730	1634	11144	7602	359.8
ST. JOHN'S	163.3	2467	1168	281	55	2442	3290	2103	1663	164.4
SAINT JOHN	122.9	1840	1051	404	71	2189	2260	4483	4470	124.0
SASKATOON	204.6	3711	1319	680	254	3606	8814	7666	6168	203.7
SHERBROOKE	134.1	1841	995	559	59	371	572	6985	6972	135.2
SUDBURY	151.3	1970	1112	229	54	994	805	6517	5209	153.8
THUNDER BAY	123.1	1695	1087	377	103	1429	1730	2842	2881	123.7
TORONTO	3676.5	59887	23367	76212	8336	30823	36402	170738	209824	3736.2
TROIS RIVIERES	130.3	1621	1008	72	23	182	225	6135	5969	131.1
VANCOUVER	1481.4	21613	10936	21770	3070	33737	16777	49131	60129	1516.8
VICTORIA	269.9	3289	2720	1040	570	10245	5319	9916	10222	275.5
WINDSOR	258.6	3620	2142	2069	543	946	1059	4330	4656	261.2
WINNIPEG	641.3	9949	5001	6065	1353	10465	16723	14372	12775	646.3

(1) Based on geographical boundaries as delineated in the 1986 census. - Selon le découpage géographique en vigueur lors du recensement de 1986.

(2) Each figure is in thousands and has been rounded independently to the nearest hundred. - Chaque nombre est en milliers et a été arrondi individuellement à la centaine près.

(3) Data provided by the Canadian Center for Health Information. - Données fournies par le Centre canadien d'information sur la santé.

(4) Estimates produced by using data provided by Employment and Immigration Canada and Revenue Canada tax files. - Les estimations sont produites à l'aide de données fournies par Emploi et Immigration Canada et des fichiers de Revenu Canada (impôt).

(5) Estimates based on Revenue Canada tax files. - Estimations établies à partir des fichiers de Revenu Canada (impôt).

(6) Migrants from one census division to another within the same province were used to obtain the number of migrants for census metropolitan areas. These numbers may be overestimated as they include movement between census divisions within a census metropolitan area. - Les migrants d'une division de recensement à une autre à l'intérieur de la même province ont été utilisés pour obtenir le nombre de migrants pour les régions métropolitaines de recensement. Ces nombres peuvent être surestimés parce qu'ils incluent les déplacements entre les divisions de recensement dans une région métropolitaine de recensement.

References

Estimates for intercensal periods prior to 1986 have been published in the following publications:

Census Divisions

- 1981-1986. Intercensal Annual Estimates of Population for Census Divisions and Census Metropolitan Areas, Statistics Canada, Catalogue No. 91-521, Occasional (**Third issue**), July 1989.
- 1976-1981. Intercensal Annual Estimates of Population for Census Divisions, Statistics Canada, Catalogue No. 91-521, Occasional (**Second issue**), May 1984.
- 1971-1976. Revised Annual Estimates of Population for Census Divisions, Statistics Canada, Catalogue No. 91-521, Occasional (**First issue**), July 1979.
- 1966-1971. Revised Estimates of Population for Counties and Census Divisions, Statistics Canada, Catalogue No. 91-513, Occasional, May 1973.

Census Metropolitan Areas

- 1981-1986. Intercensal Annual Estimates of Population for Census Divisions and Census Metropolitan Areas, Statistics Canada, Catalogue No. 91-521, Occasional (**Third issue**), July 1989.
- 1976-1981. Estimates of Population for the Census Metropolitan Areas of Canada, Statistics Canada, Catalogue No. 91-207, Annual (**Last issue**), May 1984.
- 1971-1976. Estimates of Population for the Census Metropolitan Areas of Canada, Statistics Canada, Catalogue No. 91-207, Annual, June 1978.
- 1966-1971. Estimated Populations of the Metropolitan Areas of Canada, Statistics Canada, Catalogue No. 91-207, Annual (**First issue**), May 1973.
- 1961-1966. Unpublished data, available on request.

Références

Les estimations intercensitaires des périodes antérieures à celles de 1986 sont parues dans les publications suivantes:

Divisions de recensement

- 1981-1986. Estimations intercensitaires annuelles de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement, Statistique Canada, n^o 91-521 au catalogue, hors série (**troisième édition**), juillet 1989.
- 1976-1981. Estimations intercensitaires annuelles de la population des divisions de recensement, Statistique Canada, n^o 91-521 au catalogue, hors série (**deuxième édition**), mai 1984.
- 1971-1976. Estimations annuelles révisées de la population des divisions de recensement, Statistique Canada, n^o 91-521 au catalogue, hors série (**première édition**), juillet 1979.
- 1966-1971. Estimations révisées de la population par comté et par division de recensement, Statistique Canada, n^o 91-513 au catalogue, hors série, mai 1973.

Régions métropolitaines de recensement

- 1981-1986. Estimations intercensitaires annuelles de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement, Statistique Canada, n^o 91-521 au catalogue, hors série (**troisième édition**), juillet 1989.
- 1976-1981. Estimations de la population des régions métropolitaines de recensement du Canada, Statistique Canada, n^o 91-207 au catalogue, annuelle (**dernière édition**), mai 1984.
- 1971-1976. Estimations de la population des régions métropolitaines de recensement du Canada, Statistique Canada, n^o 91-207 au catalogue, annuelle, juin 1978.
- 1966-1971. Estimations de la population des régions métropolitaines du Canada, Statistique Canada, n^o 91-207 au catalogue, annuelle (**première édition**), mai 1973.
- 1961-1966. Données non publiées, disponibles sur demande.

Reference Publications on Definitions and Measures of Reliability of Census Figures

Population Estimation Methods, Canada, Statistics Canada, Catalogue No. 91-528E, March 1987.

The Regression Estimates of Population for Subprovincial Areas in Canada, **Survey Methodology**, Vol. 9, No. 2, Statistics Canada, pp. 219-240, December 1983.

Census Metropolitan Area/Census Agglomeration Program, A Review, 1941-1981, Statistics Canada, Working Paper No. 8-GEO 84, August 1984.

Statistics Canada, User Information Bulletin, Number 2. **Undercoverage Rates from the 1986 Reverse Record Check**, July 1988.

1986 Census of Canada, User's Guide to the Quality of 1986 Census Data: Coverage, Catalogue No. 99-135E, Statistics Canada, March 1990.

1976 Census. Quality of Data, Series 1: Sources of Error - Coverage, Statistics Canada, Catalogue No. 99-840, page 31, March 1980.

1971 Census. Introduction to Volume 1 (Part 2). Population 1971 Census of Canada, Statistics Canada, Catalogue No. 92-713, 1976.

Publications de référence portant sur les définitions et les mesures de fiabilité des chiffres des recensements

Méthodes d'estimation de la population, Canada, Statistique Canada, n° 91-528F au catalogue, mars 1987.

Estimations par régression de la population à l'échelon infraprovincial au Canada, **Techniques d'enquête**, vol. 9, n° 2, Statistique Canada, pp. 242-266, décembre 1983.

Historique du programme des régions métropolitaines de recensement et des agglomérations de recensement de 1941 à 1981, Statistique Canada, document de travail, n° 8-GEO 84, août 1984.

Statistique Canada, Bulletin d'information à l'intention des utilisateurs, numéro 2. **Taux de sous-dénombrement provenant de la contre-vérification des dossiers de 1986**, juillet 1988.

Recensement de 1986, Guide à l'intention des utilisateurs sur la qualité des données du recensement de 1986: couverture, n° 99-135F au catalogue, Statistique Canada, mars 1990.

Recensement de 1976. Qualité des données, Série 1: Sources d'erreurs - Couverture, Statistique Canada, n° 99-840 au catalogue, page 31, mars 1980.

Recensement de 1971. Introduction au volume 1 (partie 2). Population, Recensement du Canada 1971, Statistique Canada, n° 92-713 au catalogue, 1976.

PUBLICATIONS ON POPULATION ESTIMATES AND PROJECTIONS

Catalogue

Estimates

- 91-002 Quarterly Demographic Statistics, Q., Bil. (first issue, January-March 1987)
- 91-204 Estimates of Families for Canada and the Provinces, A., Bil.
- 91-210 Postcensal Annual Estimates of Population by Marital Status, Age, Sex and Components of Growth for Canada, Provinces and Territories, A., Bil.
- 91-211 Postcensal Annual Estimates of Population for Census Divisions and Census Metropolitan Areas (Regression Method), A., Bil.
- 91-212 Postcensal Annual Estimates of Population for Census Divisions and Census Metropolitan Areas (Component Method), A., Bil.
- 91-512 Revised Annual Estimates of Population, by Sex and Age Group, Canada and the Provinces, 1921-1971, O., Bil.
- 91-518 Revised Annual Estimates of Population, by Sex and Age for Canada and the Provinces, 1971-1976, O., Bil. (first issue)
- 91-518 Intercensal Annual Estimates of Population, by Sex and Age for Canada and the Provinces, 1976-1981, O., Bil. (second issue)
- 91-518 Intercensal Annual Estimates of Population, by Sex and Age for Canada, Provinces and Territories, 1981-1986, O., Bil. (third issue)
- 91-519 Revised Annual Estimates of Population by Marital Status, Age and Sex for Canada and the Provinces, 1971-1976, O., Bil. (first issue)
- 91-519 Intercensal Annual Estimates of Population by Marital Status, Age and Sex for Canada and the Provinces, 1976-1981, O., Bil. (second issue)

PUBLICATIONS PORTANT SUR LES ESTIMATIONS ET LES PROJECTIONS DÉMOGRAPHIQUES

Catalogue

Estimations

- 91-002 Statistiques démographiques trimestrielles. T., Bil. (premier numéro, janvier-mars 1987)
- 91-204 Estimations des familles pour le Canada et les provinces, A., Bil.
- 91-210 Estimations annuelles postcensitaires de la population suivant l'état matrimonial, l'âge, le sexe et composantes de l'accroissement, Canada, provinces et territoires, A., Bil.
- 91-211 Estimations annuelles postcensitaires de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement (Méthode de régression), A., Bil.
- 91-212 Estimations annuelles postcensitaires de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement (Méthode de composantes), A., Bil.
- 91-512 Révision des estimations annuelles de la population par sexe et par groupe d'âges, Canada et provinces, 1921-1971, HS., Bil.
- 91-518 Révision des estimations annuelles de la population selon le sexe et l'âge, Canada et provinces, 1971-1976, HS., Bil. (première édition)
- 91-518 Estimations intercensitaires annuelles de la population selon le sexe et l'âge, Canada et provinces, 1976-1981, HS., Bil. (deuxième édition)
- 91-518 Estimations intercensitaires annuelles de la population selon le sexe et l'âge, Canada, provinces et territoires, 1981-1986, HS., Bil. (troisième édition)
- 91-519 Révision des estimations annuelles de la population suivant l'état matrimonial, l'âge et le sexe, Canada et provinces, 1971-1976, HS., Bil. (première édition)
- 91-519 Estimations intercensitaires annuelles de la population suivant l'état matrimonial, l'âge et le sexe, Canada et provinces, 1976-1981, HS., Bil. (deuxième édition)

91-519 Intercensal Annual Estimates of Population by Marital Status, Age and Sex for Canada, Provinces and Territories, 1981-1986, O., Bil. (third issue)

91-521 Revised Annual Estimates of Population for Census Divisions, 1971-1976, O., Bil. (first issue)

91-521 Intercensal Annual Estimates of Population for Census Divisions, 1976-1981, O., Bil. (second issue)

91-521 Intercensal Annual Estimates of Population for Census Divisions and Census Metropolitan Areas, 1981-1986, O., Bil. (third issue)

91-528E Population Estimation Methods, Canada

91-529 Intercensal Estimates of Families, Canada and Provinces, 1981-1986, O., Bil. (first issue)

Projections

91-520 Population Projections for Canada, Provinces and Territories, 1989-2011, O., Bil.

91-522 Projections of Households and Families, for Canada, Provinces and Territories, 1989-2011, O., Bil.

Q. - Quarterly A. - Annual O. - Occasional Bil. - Bilingual E. - English

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue No. 11-204E, price: Canada \$13.95, United States US\$17.00 and Other Countries US\$20.00.

91-519 Estimations intercensitaires annuelles de la population suivant l'état matrimonial, l'âge et le sexe, Canada, provinces et territoires, 1981-1986, HS., Bil. (troisième édition)

91-521 Estimations annuelles révisées de la population des divisions de recensement, 1971-1976, HS., Bil. (première édition)

91-521 Estimations intercensitaires annuelles de la population des divisions de recensement, 1976-1981, HS., Bil. (deuxième édition)

91-521 Estimations intercensitaires annuelles de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement, 1981-1986, HS., Bil. (troisième édition)

91-528F Méthodes d'estimation de la population, Canada

91-529 Estimations intercensitaires des familles, Canada et provinces, 1981-1986, HS., Bil. (première édition)

Projections

91-520 Projections démographiques pour le Canada, les provinces et les territoires, 1989-2011, HS., Bil.

91-522 Projections des ménages et des familles, Canada, les provinces et les territoires, 1989-2011, HS., Bil.

T. - Trimestriel A. - Annuel HS. - Hors série Bil. - Bilingue F. - Français

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

N° 11-204F au catalogue, prix: 13.95 \$ au Canada, 17 \$ US aux États-Unis et 20 \$ US dans les autres pays.

PICK A TOPIC... ANY TOPIC

The 1992 Statistics Canada Catalogue is your guide to the most complete collection of facts and figures on Canada's changing business, social and economic environment. No matter what you need to know, the Catalogue will point you in the right direction.

From the most popular topics of the day — like employment, income, trade, and education — to specific research studies — like mineral products shipped from Canadian ports and criminal victimization in urban areas — you'll find it all here. We've even included a selection of key statistics from recent publications.

...the 1992 Statistics Canada Catalogue will help you get your bearings...

The Catalogue puts all this information at your fingertips. With the expanded index, you can search by subject, author or title — even periodical articles are indexed.

And for 1992, a separate index has been added for all our electronic products.

The Catalogue has everything you need to access all Statistics Canada's products:

- descriptions of over 80 new titles, plus succinct abstracts of the over 800 titles and 11 map series already produced;
- a preview of upcoming 1991 census products;
- easy ordering information to avoid delays;
- electronic products in a variety of media, and advice on getting expert assistance and on-line searches;
- tabs to each section — so you can immediately flip to the information you need.

...time and time again

To make sure that the Catalogue stands up to frequent use, we used a specially coated cover to prevent broken spines, tattered edges and dog-eared corners.

Order today — you'll be lost without it.

CHOISISSEZ UN SUJET... N'IMPORTE LEQUEL

Le Catalogue de Statistique Canada 1992 est votre guide pour la collection la plus complète de faits et de chiffres sur le monde, en constante évolution, du commerce, du milieu social et de l'économie. Peu importe ce que vous voulez savoir, il vous mettra sur la bonne piste.

Des sujets actuels les plus populaires — comme l'emploi, le revenu, le commerce et l'éducation, à des études de recherche particulières, comme les produits minéraux expédiés des ports canadiens et la victimisation dans les régions urbaines — vous trouverez tout dans ce document. Nous avons même inclus une sélection des plus importantes statistiques provenant des plus récentes publications.

...le Catalogue de Statistique Canada 1992 vous aidera à vous orienter...

Le Catalogue vous met tous ces renseignements sous la main.

L'index augmenté vous permet de chercher par sujet, auteur ou titre — les articles de périodiques sont même indexés. Et pour 1992, on a ajouté un index séparé pour tous nos produits électroniques.

Le Catalogue a tout ce qu'il vous faut pour vous procurer les produits de Statistique Canada :

- descriptions de plus de 80 nouveaux titres et courts résumés des 800 titres et plus et des 11 séries de cartes déjà disponibles;
- premier aperçu des futurs produits du recensement de 1991;
- renseignements clairs pour passer les commandes afin d'éviter les délais;
- produits électroniques sur supports divers et conseils sur l'obtention d'aide d'experts pour les produits électroniques et les recherches en direct;
- systèmes d'onglets pour chaque section sur la couverture arrière — pour que vous puissiez immédiatement repérer les renseignements qui vous intéressent.

...maintes et maintes fois

Pour garantir que le Catalogue puisse résister à une utilisation fréquente, nous avons utilisé une couverture avec un revêtement spécial conçue pour éviter les dos cassés, les bords abîmés et les coins de page pliés.

Commandez aujourd'hui — vous ne pourrez plus vous passer de lui.

1992 STATISTICS CANADA CATALOGUE



CATALOGUE DE STATISTIQUE CANADA 1992

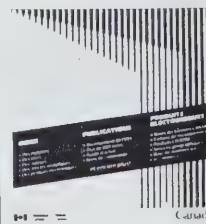
Only \$13.95 in Canada (US\$17 in the US and US\$20 in other countries). Quote Catalogue number 11-204E. Write to: Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6 Fax: (613) 951-1584 Call toll free: 1-800-267-6677 Or contact your nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

Seulement 13,95 \$ au Canada (17 \$ US aux États-Unis et 20 \$ US dans les autres pays). Indiquez le no de catalogue : 11-204F. Écrivez à : Vente de publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 Télécopieur : (613) 951-1584 Appels sans frais : 1-800-267-6677 Ou contactez le bureau de Statistique Canada le plus proche (voir la liste figurant dans la présente publication).

Statistics Canada
Catalogue 1992



Catalogue de
Statistique Canada 1992





[illegible]

This order coupon is available in English upon request

INTERESTED IN ACQUIRING A CANADIAN ORIGINAL?

Then **Canadian Social Trends** is the acquisition for you. A first on the Canadian scene, this journal is claiming international attention from the people who need to know more about the social issues and trends of this country.

Drawing on a wealth of statistics culled from hundreds of documents, **Canadian Social Trends** looks at Canadian population dynamics, crime, education, social security, health, housing, and more.

For social policy analysts, for trendwatchers on the government or business scene, for educators and students, **Canadian Social Trends** provides the information for an improved discussion and analysis of Canadian social issues.

Published four times a year, **Canadian Social Trends** also features the latest social indicators, as well as information about new products and services available from Statistics Canada.

CANADIAN SOCIAL TRENDS

(Catalogue No. 11-008E) is \$34 annually in Canada, US\$40 in the United States and US\$48 in other countries.

To order, write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

For faster service, fax your order to 1-613-951-1584. Or call toll free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

VOUS DÉSIREZ FAIRE L'ACQUISITION D'UNE OEUVRE ORIGINALE?

Alors **Tendances sociales canadiennes** est la publication qu'il vous faut. Première en son genre sur la scène canadienne, cette revue retient l'attention des gens d'ici et d'ailleurs qui désirent en savoir plus sur les questions sociales de l'heure au pays.

À l'aide d'abondantes statistiques extraites de nombreux documents, **Tendances sociales canadiennes** brosse le tableau de la dynamique de la population canadienne, de la criminalité, de l'éducation, de la sécurité sociale, de la santé, de l'habitation et de plusieurs autres sujets.

Que ce soit pour les analystes de la politique sociale, les analystes des tendances oeuvrant au sein des administrations publiques et du monde des affaires, les enseignants ou encore les étudiants, **Tendances sociales canadiennes** dégage l'information nécessaire à des discussions et des analyses approfondies relativement aux questions sociales.

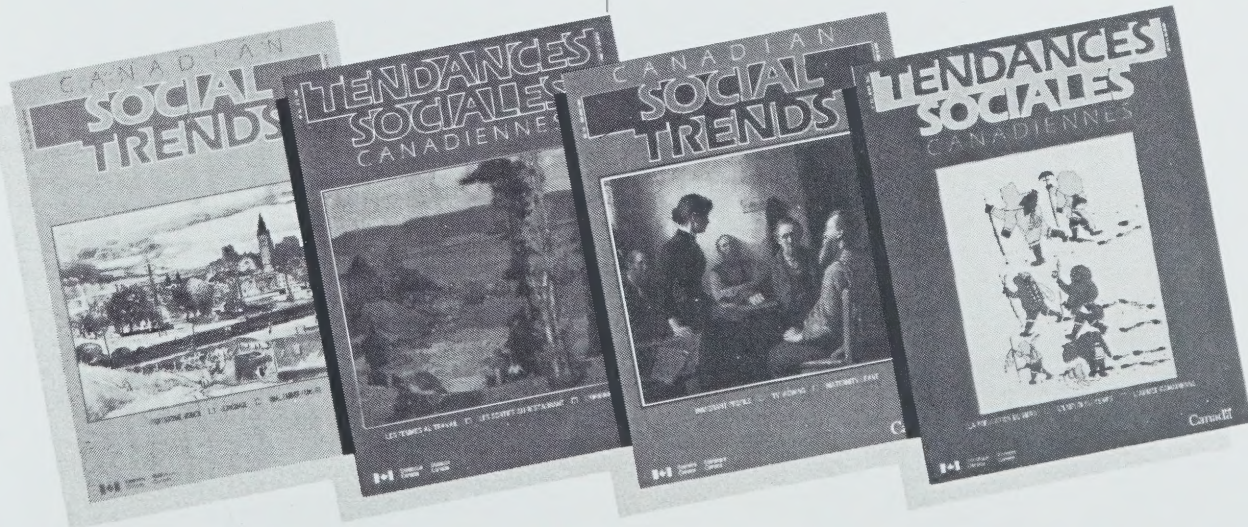
Tendances sociales canadiennes présente également les plus récents indicateurs sociaux de même que des renseignements relatifs aux produits et services qu'offre Statistique Canada.

TENDANCES SOCIALES CANADIENNES

Ce trimestriel (No 11-008F au catalogue) se vend 34 \$ l'abonnement annuel au Canada, 40 \$ US aux États-Unis et 48 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

Pour un service plus rapide, commandez par télécopieur au 1-613-951-1584. Ou composez sans frais le 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard.



DEMOGRAPHICS MADE EASY

Every day you read news items about immigration, aging of the population, fertility or population growth rates. Unfortunately, these stories are often fragmented, making it difficult to get a complete picture of the demographic situation in Canada.

Statistics Canada's annual **Report on the Demographic Situation in Canada, 1991** is written to help you understand these demographic interactions, and their effects. You'll see for example, how increases in life expectancy have affected the number of senior couples, and how a well-designed analysis suggests that financial incentives may not have had any effect on fertility in Quebec.

Population growth, immigration rates and population movement between provinces . . . it's all there! You'll find data and analysis on a wide range of topics presented in both a geographic and historical context. And, in many instances, international comparisons are provided. With a sound understanding of current trends, you'll be well positioned to draw your own conclusions about what the future may hold.

Report on the Demographic Situation in Canada, 1991 contains more than 60 tables, many revealing graphs and a concise, easy-to-read text. A handy glossary is also provided which will help newcomers master unfamiliar technical terms.

Subscribe to **Report on the Demographic Situation in Canada, 1991** (catalogue #91-209E) for only \$26 (plus \$1.82 GST) in Canada, US\$31 in the United States, and US\$36 in other countries.

To order a copy, or to subscribe to this annual publication, please write to:

Publication Sales,
Statistics Canada,
Ottawa, Ontario,
K1A 0T6.

Or FAX your order to (613) 951-1584. This publication is also available through your nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

For faster ordering, call 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

LA DÉMOGRAPHIE C'EST FACILE

L'immigration, le vieillissement de la population, la fécondité et le taux de croissance de la population font régulièrement la « une » des journaux. Malheureusement, ces nouvelles fragmentées nous cachent souvent la situation démographique complète du pays.

Rapport sur l'état de la population du Canada, 1991, publication annuelle de Statistique Canada, vous aidera à saisir toutes les interactions des événements démographiques et leurs effets. Vous verrez, par exemple, comment les gains en espérance de vie peuvent avoir une influence sur le nombre de couples du troisième âge, et comment une analyse bien conçue démontre que les motivations financières n'ont présenté aucun effet sur la fécondité au Québec.

La croissance de la population, les taux d'immigration et les mouvements de la population à travers les provinces . . . tout y est. Vous trouverez des données et des analyses sur une vaste gamme de sujets présentés à la fois dans un contexte historique et géographique. Sont également fournies, des comparaisons internationales. Guidé dans l'analyse de la situation présente, il vous sera alors plus facile d'imaginer l'évolution à venir.

Rapport sur l'état de la population du Canada, 1991 contient plus de 60 tableaux, de nombreux graphiques explicatifs et un texte facile à lire. En outre, son glossaire permettra aux novices de maîtriser des termes techniques et de s'exprimer sans ambiguïté sur les phénomènes de la population canadienne.

Rapport sur l'état de la population du Canada, 1991 (n° 91-209F au Catalogue) se vend seulement 26 \$ (plus 7 % de TPS) au Canada, 31 \$ US aux États-Unis et 36 \$ US dans les autres pays.

Pour commander votre exemplaire, ou vous abonner à cette publication annuelle, veuillez écrire à:
**Vente des publications,
Statistique Canada,
Ottawa (Ontario), K1A 0T6,**
ou télécopier votre commande au (613) 951-1584. Vous pouvez également vous procurer cette publication au centre régional de consultation le plus proche (voir la liste dans la présente publication).

Pour commander plus rapidement, composez le 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard.

